А. Дунинъ-Горкавичъ

ДОКЛАДЫ
ПО ВОПРОСАМЪ РЫБОЛОВСТВА
ВЪ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ

1910

А. А. Дужикъ-Горкавичъ.

639(57.1)
Д-83.

ДОКЛАДЫ
ПО ВОПРОСАМЪ РЫБОЛОВСТВА
ВЪ ТОБОЛЬСКОЙ ГУБЕРНІИ.

I. Вопросы по примѣненію общаго устава рыболовства.

II. Вопросы рыболовства, рыбопромышленности и рыбной торговли.

III. Вопросы рыбоводства правительственнаго, общественнаго и частнаго. (Доклада не имѣется, въ виду отсутствія въ губерніи рыбоводства и потребности въ послѣднемъ).

IV. Вопросы научно-промысловыхъ изслѣдованій.

V. Вопросы экономики и статистики рыбнаго промысла.

VI. Вопросы о распространеніи знаній по рыболовству и техникѣ рыбнаго дѣла.

VII. Вопросы о завѣдываніи рыбными промыслами.

02 08 89 84
Библиотека Тобольскаго Гос. Музея инв. № 29870

ТОБОЛЬСКЪ.
1910.
Губернская Типографія.

TM-24115/793

Управленіе Государственными Имуществами Тобольской губерніи, съ своей стороны, всецѣло присоединяется къ положеніямъ докладовъ Статскаго Совѣтника А. А. Дунинъ-Горкавича. По отдаленности своей отъ центровъ, сѣверъ Тобольской губерніи до настоящаго времени не возбуждалъ къ себѣ серьезнаго интереса, и населеніе его не пользовалось той поддержкой въ своей экономической дѣятельности, какую правительство оказывало другимъ частямъ имперіи. Казалось бы благовременнымъ вывести Тобольскій Сѣверъ изъ состоянія полнаго экономическаго застоя и осуществленіемъ ряда мѣропріятій сдѣлать возможнымъ широкое примѣненіе труда и капитала къ раціональной эксплуатаціи естественныхъ богатствъ этого обширнаго края.

За Управляющаго ***Гранниковъ.***

15 Января 1910 года.
г. Тобольскъ.

примѣръ Европейской Россіи долженъ былъ бы служить предо-

ДОКЛАДЪ I.

Вопросы по примѣненію общаго устава рыболовства въ Тобольской губерніи.

Общія положенія.

Постепенное истощеніе рыбныхъ богатствъ въ водныхъ бассейнахъ Европейской Россіи давно уже обращало на себя вниманіе и требовало принятія мѣръ къ урегулированію рыболовства и къ прекращенію нерацiональнаго пользованія рыбными запасами. Результатомъ этой необходимости и явилась выработка проекта общаго устава рыболовства. Разработанный проектъ этотъ, надо надѣяться, скоро станетъ закономъ и много будетъ содѣйствовать улучшенію условій рыболовства и прекращенію хищнической эксплуатаціи рыбныхъ богатствъ края. Возможно, что благодаря соединенной дѣятельности правительства и общества уменьшившіеся было рыбные запасы снова достигнутъ того обилія, какимъ они отличались до начала хищническаго ихъ истребленія.

Въ водахъ Сибири, въ частности Тобольской губерніи, рыбныя богатства отличаются еще обиліемъ. Но и имъ грозитъ то же, что постигло водные бассейны Европейской Россіи. Является, слѣдовательно, вопросъ, нуждаются ли рыбныя богатства Сибири въ охранѣ или они могутъ эксплуатироваться безъ вреда любымъ способомъ.

Прежде всего, нельзя не сдѣлать одного общаго замѣчанія. Если въ водахъ сибирскихъ рѣкъ не замѣчается еще того оскудѣнія относительно рыбы, какое замѣчается въ Европейской Россіи, то это далеко еще не значитъ, чтобы сибирскіе водные бассейны не нуждались въ защитѣ. Въ самомъ дѣлѣ, неужели необходимо ждать, чтобы съ рѣками Сибири случилось то же, что съ рѣками Европейской Россіи, чтобы начать удалять зло, уже пустившее глубокіе корни. Наоборотъ, казалось бы, что примѣръ Европейской Россіи долженъ былъ бы служить предо-

стереженіемъ для рѣкъ Азіатской Россіи, что мѣры противъ оскудѣнія рыбныхъ богатствъ слѣдовало бы принять тогда, когда оскудѣніе еще не наступило.

Что касается собственно Тобольской губерніи, то въ ней, какъ и вообще въ Сибири, не замѣчается такого оскудѣнія рыбныхъ богатствъ, какое имѣетъ мѣсто въ Европейской Россіи. Но нельзя не отмѣтить, что рыбы за послѣдніе два года стали вылавливать значительно меньше, чѣмъ ловили раньше. Возможно, что это отчасти произошло и по другимъ причинамъ (высокая вода, отсутствіе дельфина), но хищническое пользованіе, во всякомъ случаѣ, начинаетъ уже сказываться въ бассейнѣ Оби и заставляетъ усиленно стремиться къ распространенію на Тобольскую губернію общаго устава рыболовства. Относительно фактовъ хищническаго истребленія рыбы я буду говорить далѣе, теперь же перейду къ вопросу о томъ, можетъ ли быть общій уставъ рыболовства распространенъ цѣликомъ на Тобольскую губернію.

Полностью ли примѣнимъ „Общій уставъ рыболовства“ къ Тобольской губерніи.

Изучая проектъ общаго устава рыболовства, я нашелъ только двѣ статьи (10 и 23), которыя нуждаются въ особой оговоркѣ. Ст. 10 говоритъ: „Воспрещается занимать въ проточныхъ и въ непроточныхъ водахъ болѣе половины ширины водовмѣстилища ставными орудіями лова“. Эта статья, очень раціональная по существу, требуетъ нѣкоторой оговорки. Дѣло въ томъ, что по притокамъ Оби и Иртыша, Сосвѣ и Кондѣ, инородцы живутъ, главнымъ образомъ, рыбнымъ промысломъ и тамъ, исключительно для потребительныхъ цѣлей, практикуется ловъ посредствомъ перегораживанія рѣкъ во всю ширину ставными орудіями. Такъ какъ внезапное и полное запрещеніе перегораживать всю рѣку можетъ отразиться крайне неблагопріятно на хозяйствѣ сосвинскихъ и кондинскихъ инородцевъ и даже поставитъ ихъ въ положеніе невозможности обезпечить свое существованіе, то для нихъ необходимо было бы сдѣлать изъятіе изъ общаго правила въ этомъ отношеніи.

Второе ограниченіе касается вопроса о ловлѣ рыбы въ праздничные дни. Статья 23, между прочимъ, предоставляетъ комитету вырабатывать правила о запрещеніи лова рыбы въ ночное время, въ воскресные и празничные дни. Ловъ рыбы производится въ Тобольской губерніи главнымъ образомъ въ низовьяхъ р. Оби, гдѣ онъ продолжается всего въ теченіе 60 дней (іюль и августъ мѣсяцы). Изъ этого надо исключить вѣтряные дни, когда ловъ фактически не можетъ имѣть мѣста. Если обязать не производить лова, кромѣ того, въ ночное время и въ

праздничные дни, то это можетъ крайне неблагопріятно отразиться на рыбопромышленности. Впрочемъ, въ этомъ отношеніи ограничивать примѣненіе устава нѣтъ надобности, потому что правила о запрещеніи лова въ праздничные дни предоставлено вырабатывать комитету, который будетъ въ состояніи не дѣлать запретительныхъ постановленій, идущихъ въ разрѣзъ съ мѣстными потребностями.

Такимъ образомъ, единственнымъ ограниченіемъ въ примѣненіи общаго устава рыболовства относительно Тобольской губерніи является необходимость дозволить сосвинскимъ и кондинскимъ инородцамъ перегораживать рѣки ставными орудіями.

Необходимость прекратить хищническій ловъ.

Въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ ограниченіе способовъ лова особенно необходимо для водныхъ бассейновъ Тобольской губерніи, такъ какъ практикующіеся въ настоящее время хищническіе пріемы грозятъ рыбной промышленности опасностью.

Соровой промыселъ.

Прежде всего, сюда относится запираніе рыбы въ сорахъ. Весною, идя вверхъ по рѣкѣ метать икру, рыба заходитъ въ сора, низины, покрываемыя во время разлива водою. Здѣсь она кормится и затѣмъ, набравъ силы, идетъ далѣе вверхъ по рѣкѣ. Какъ только вода начинаетъ итти на убыль, рыба стремится выйти изъ соровъ. Рыбопромышленники препятствуютъ этому, перегораживая протоки, соединяющія рѣку съ сорами, и вылавливаютъ запертую, такимъ образомъ, рыбу. Между тѣмъ, вода все болѣе идетъ на убыль, сора обнажаются и запертая и не выловленная рыба остается на мели, дохнетъ и начинаетъ разлагаться. Нераціональность и вредность такого способа ловли рыбы ясны. Во-первыхъ, вся рыба, зашедшая въ сора, лишается возможности выметать икру и произвести новое поколѣніе; во-вторыхъ, часть рыбы гибнетъ совершенно непроизводительно. Наконецъ, такое запираніе рыбы не дастъ ей возможности пройти выше по рѣкѣ и дѣлаетъ распредѣленіе рыбныхъ богатствъ между населеніемъ низовьевъ и верховьевъ рѣки неравномѣрнымъ. Несомнѣнно то, что рыбопромышленники, запирая сора, нарушаютъ этимъ интересы населенія, живущаго выше по рѣкѣ. Проектъ общаго устава рыболовства предусматриваетъ и запрещаетъ такой хищническій способъ лова. Ст. 9 говоритъ: „Въ проливахъ, рѣкахъ и протокахъ, соединяющихъ разливы рѣки или озера съ самой рѣкой или озеромъ, воспрещается устройство всякихъ прегражденій (сѣтныхъ перегородокъ, заборовъ, земляныхъ заваловъ и т. п.), препятствующихъ свободному передвиженію рыбы“. Примѣненіе этой статьи, несомнѣнно, отразилось бы крайне благопріятно на состояніи рыбныхъ богатствъ въ губерніи.

Самоловный промыселъ.

Далѣе, было бы крайне необходимо совершенно воспретить употребленіе для лова рыбы крючковой снасти. Самоловный промыселъ практикуется не только въ Обской губѣ, но даже въ Обской дельтѣ. Хотя крупные рыбопромышленники сами въ мѣстномъ отдѣленіи общества рыболовства и рыбоводства высказывались за ограниченіе употребленія крючковой снасти, доказывая, что ею безцѣльно портится 95% попадающей на нее рыбы, тогда какъ на крючьяхъ остается только 5%, тѣмъ не менѣе до послѣдняго времени промыселъ этотъ имѣлъ широкое примѣненіе. Насколько вреденъ самоловный промыселъ, говорить не приходится. Самый тотъ фактъ, что изъ 20 рыбъ, попавшихъ на крючекъ, 19 уходятъ, истекая кровью и оставляя на крючкѣ лишь кусокъ мяса, показываетъ, какъ непроизводительна такая эксплуатація рыбныхъ богатствъ. Новый рыболовный уставъ предусматриваетъ и этотъ способъ лова. Ст. 12 воспрещаетъ употребленіе самоловной крючковой снасти, въ рѣчныхъ волахъ, разрѣшая его лишь въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ онъ имѣетъ существенное значеніе для населенія. Слѣдовательно, сюда можно отнести развѣ селенія по Иртышу, начиная отъ Броницковской до Филинской волостей Тобольскаго уѣзда, занимающіяся подледно, отъ рѣкостава до января, юровымъ промысломъ. Въ общемъ, распространеніе общаго устава рыболовства на Тобольскую губернію должно и въ этомъ отношеніи имѣть благопріятное значеніе для мѣстнаго рыболовства.

Вылавливаніе рыбной молоди.

Третьей существенной непормальностью въ эксплуатаціи рыбныхъ богатствъ Тобольской губерніи является вылавливаніе зимою въ громадномъ числѣ осетровой и сиговой рыбной молоди, настолько мелкой, что въ одномъ фунтѣ ея содержится 25 шт., т. е. въ пудѣ 1600 шт. Можно съ увѣренностью утверждать, что между Березовомъ и Обдорскомъ вылавливаются самой мелкой (отъ 2 вершк.) осетровой и сиговой молоди милліоны экземпляровъ. Естественно, что массовое уничтоженіе рыбной молоди, не давая ей развиться до нормальнаго размѣра, отражается отрицательно на рыбныхъ богатствахъ края. Новый рыбный законъ (ст. 13), устанавливающій предѣльный минимумъ рыбы, разрѣшенной къ лову, устраняетъ и эту непормальность и несомнѣнно будетъ содѣйствовать правильной охранѣ рыбныхъ богатствъ. Было бы также весьма цѣлесообразно объявить заповѣдными на время отъ рѣкостава до февраля воды Малой Оби, въ Березовскомъ уѣздѣ, отъ юртъ Войкарскихъ до юртъ Шурушкарскихъ и немного ниже, гдѣ осетровая и сиговая молодь спасается отъ замора.

Необходимость организаціи въ Тобольскѣ комитета по рыболовству.

Самая организація на мѣстѣ комитета по дѣламъ рыболовства, призваннаго спеціально обслуживать интересы послѣдняго должна повести къ тому, что интересы мѣстнаго рыболовства получатъ необходимое представительство и нужды его будутъ своевременно удовлетворяться.

Наоборотъ, оставленіе рыбнаго промысла въ томъ положеніи, въ какомъ онъ находится въ настоящее время, не имѣетъ за себя никакихъ данныхъ. Никѣмъ и ничѣмъ не охраняемыя рыбныя богатства края, при неразсчетливомъ истребленіи, будутъ все уменьшаться и рано или поздно охрана ихъ станетъ необходимой. Какъ уже указывалось выше, казалось бы болѣе цѣлесообразнымъ принять мѣры къ тому, чтобы рыбныя богатства не подвергались расхищенію, заблаговременно и для этой цѣли самымъ правильнымъ представлялось бы ввести въ Тобольской губерніи, наравнѣ съ Европейской Россіей, общій уставъ рыболовства, который предусматриваетъ учрежденіе спеціальнаго органа по дѣламъ рыболовства, мѣстнаго комитета.

Въ составъ послѣдняго, согласно проекту устава, должны входить въ равномъ числѣ представители вѣдомствъ, земства и рыбопромышленниковъ и рыботорговцевъ. Въ настоящее время земства въ Тобольской губерніи нѣтъ, и представителей земства должны замѣнить лица, приглашаемыя предсѣдателемъ комитета по соглашенію съ губернаторомъ. Такъ какъ для прирѣчнаго населенія рыбный промыселъ имѣетъ столь же существенное значеніе, какъ для населенія другихъ мѣстъ земледѣліе, то представлялось бы крайне желательнымъ, впредь до введенія земства, пополнить составъ комитета по рыболовству представителями отъ прирѣчныхъ волостей.

Средства для установленія надзора за рыболовствомъ.

Остается еще сказать нѣсколько словъ о тѣхъ средствахъ, на которыя можетъ быть учрежденъ надзоръ за соблюденіемъ правилъ по охранѣ рыболовства. Для всякаго ясно, что самыя лучшія правила, при отсутствіи надзора за ихъ исполненіемъ, не дадутъ никакихъ благихъ результатовъ. Поэтому на организацію надзора, а слѣдовательно и на изысканіе средствъ для этой организаціи слѣдуетъ смотрѣть, какъ на дѣло первостепенной важности. Для содержанія постояннаго надзора необходимы постоянныя средства, которыя могутъ быть почерпнуты изъ трехъ источниковъ: государственныхъ, земскихъ средствъ и, наконецъ, изъ спеціальнаго обложенія рыбопромышленниковъ.

Самымъ нормальнымъ и правильнымъ было бы, конечно, чтобы рыбныя богатства страны отъ инородцевъ перешли къ государству. На какихъ условіяхъ это можетъ произойти,

вопросъ, котораго въ настоящемъ докладѣ касаться не мѣсто. Но, во всякомъ случаѣ, если бы рыболовныя угодья сѣвера сдѣлались собственностью казны, то было бы вполнѣ нормальнымъ, чтобы казна дала средства на организацію правильнаго надзора за эксплуатаціей рыбныхъ богатствъ. Но и въ случаѣ оставленія, временно или постоянно, рыболовныхъ угодій во владѣніи инородцевъ, изъ государственнаго казначейства потребуются все же нѣкоторые кредиты на это дѣло.

Когда будетъ учреждено въ Тобольской губерніи земство, то, надо полагать, оно отнесется тоже не равнодушно къ охранѣ рыбныхъ запасовъ отъ хищническаго способа ихъ эксплуатаціи. Возможнымъ представлялось бы и въ настоящее время отнести нѣкоторую часть этихъ расходовъ на земскія средства, но часть эта не должна быть велика, такъ какъ земскіе сборы получаются преимущественно съ южныхъ уѣздовъ, а рыбный промыселъ имѣетъ значеніе преимущественно для сѣверныхъ.

Наконецъ, значительная часть расходовъ должна упасть несомнѣнно на рыбопромышленниковъ, какъ на лицъ, получающихъ львиную долю дохода отъ рыбныхъ промысловъ. Доля ихъ въ расходахъ на надзоръ должна, конечно, уменьшиться, если рыбныя богатства перейдутъ къ казнѣ, и увеличиться, если они останутся во владѣніи инородцевъ.

Во всякомъ случаѣ, необходимо имѣть въ виду, что распространеніе общаго устава рыболовства на Тобольскую губернію можетъ имѣть серьезное значеніе для охраны рыбныхъ богатствъ только въ томъ случаѣ, если надзоръ за исполненіемъ обязательныхъ постановленій будетъ поставленъ на должную высоту. Поэтому надлежащая организація надзора имѣетъ для будущности рыболовства значеніе первостепенное.

Приблизительная смѣта на содержаніе надзора приведена мною въ докладѣ VII.

Чиновникъ Особыхъ Порученій V класса
при Главноуправляющемъ
Землеустройствомъ и Земледѣліемъ А. Дунинъ-Горкавичъ.

Тобольскъ.
Январь 1910 г.

ДОКЛАДЪ II.

Вопросы рыболовства, рыбопромышленности и рыбной торговли въ Тобольской губерніи.

Аренда угодій.

Однимъ изъ существенныхъ препятствій для правильнаго развитія обской рыбопромышленности является то, что рыболовныя угодья находятся въ рукахъ частныхъ лицъ—мѣстныхъ инородцевъ. Права послѣднихъ на рыболовныя угодья весьма проблематичны. Документовъ у нихъ не имѣется, налицо лишь фактическое обладаніе землею. Между тѣмъ, установился порядокъ, въ силу котораго инородцы получаютъ преемственно, другъ отъ друга рыболовныя угодья и считаютъ ихъ своей собственностью. Если семья, имѣющая въ своемъ распоряженіи угодья, вымираетъ, они переходятъ къ членамъ того же рода, если вымираетъ цѣлый родъ, рыболовный участокъ переходитъ въ распоряженіе инородной управы.

Инородцы присвоили себѣ не только угодья по Оби и Обской дельтѣ, но и тѣ, которыя расположены по Обской губѣ. Результатомъ этого является, что ни на Оби, ни въ ближайшей части Обской губы, никому нѣтъ возможности ловить рыбу, кромѣ крупныхъ промышленниковъ, арендовавшихъ угодья, и отчасти инородцевъ-вотчинниковъ. Такое положеніе дѣла отражается очень плохо на рыбномъ промыслѣ. Съ одной стороны, крупные рыбопромышленники и инородцы далеко не добываютъ столько рыбы, сколько можно ея добыть въ низовьяхъ Оби; съ другой стороны, не имѣя доступа къ главному промыслу сѣвера, рыболовству, русское населеніе не имѣетъ возможности переселяться въ этотъ край и разрабатывать его естественныя богатства.

Такое положеніе дѣла нельзя считать нормальнымъ. Распредѣленіе угодій между инородцами, въ частности между самоѣдами и остяками, въ настоящее время также неравномѣрно.

Необходимо было бы сгладить эту неравномѣрность. Самое распоряженіе угодьями со стороны инородцевъ желательно было бы регулировать. Часть угодій,—выморочныя и лежащія въ районѣ Обской губы,—должны бы были немедленно отойти въ казну.

Долгосрочная сдача угодій.

Другимъ изъ существенныхъ препятствій для развитія рыбопромышленности является краткосрочность аренды. Въ настоящее время инородцы не могутъ сдавать угодья долѣе, чѣмъ на 4 года. Вслѣдствіе этого, мѣстные рыбопромышленники, вполнѣ естественно, не рѣшаются произвести на оборудованіе этихъ угодій капитальныя затраты и довольствуются старыми, примитивными способами лова и приготовленія товара. Равнымъ образомъ, не представляется поэтому возможнымъ и появленіе здѣсь новыхъ предпринимателей изъ Европейской Россіи. Несомнѣнно, при долгосрочной арендѣ на 10-12 лѣтъ, техника рыбопромышленности пошла бы впередъ.

Угодья, лежащія въ районѣ Обской губы и выморочныя. Свободный промыселъ.

Если можетъ еще быть сомнѣніе относительно правъ инородцевъ на рыболовныя угодья по Оби, то на угодья Обской губы права ихъ несомнѣнно не распространяются. Водныя пространства Обской губы, представляющія собою до соединенія съ океаномъ морской заливъ, на основаніи ст. ст. 486 и 493 общаго положенія о рыболовствѣ (т. XII, ч. II уст. сельск. хоз., изд. 1903 г.) должны быть свободны для промысла и самый способъ промысла ничѣмъ не ограниченъ, исключая мѣстностей близъ рѣчныхъ устьевъ (ст. 494 того же уст.). Является только вопросомъ, гдѣ кончаются воды Оби и гдѣ начинаются воды Обской губы. По личнымъ наблюденіямъ и изученію дельты Оби въ 1906, 1907 и 1908 годахъ, я пришелъ къ заключенію, что съ полной достовѣрностью можно установить слѣдующее:

1) до Б. Яровъ рѣка Обь имѣетъ общій рѣчной характеръ,

2) мѣстность отъ Б. Яровъ по Хаманельской Оби до мыса Ямсалэ и по Надымской Оби до мыса Жертвъ, а также все пространство между Хаманельской и Надымской Обью составляетъ Обскую дельту съ архипелагомъ острововъ;

3) ниже лежащая открытая мѣстность составляетъ уже Обскую губу.

Раздѣленіе водъ на рѣчныя и морскія должно имѣть большое практическое значеніе. Разъ воды Обской губы будутъ признаны морскими, они сдѣлаются свободными для лова. Каждый будетъ въ состояніи выѣзжать на промыселъ, и побережья губы, въ настоящее время почти безлюдныя, въ случаѣ свободы промысла, могутъ быть заселены и прокормить значительное

количество семействъ; благодаря этому количество добываемой рыбы значительно увеличится и естественныя богатства сѣвера начнутъ эксплуатироваться пришлымъ русскимъ населеніемъ.

Вольное переселеніе за черту Обской дельты.

Параллельно съ мѣрами къ опредѣленію границы морскихъ водъ и къ открытію въ нихъ предѣлахъ свободнаго промысла, должно быть, по моему, открыто вольное переселеніе на берега Обской губы, за черту Обской дельты. Въ самомъ дѣлѣ, относительно побережья Оби и ея дельты нужно еще выяснить, каковы права инородцевъ на эту территорію и какіе именно участки должны быть оставлены въ ихъ владѣніи. Относительно побережья губы вопросъ стоитъ совершенно ясно. На основаніи существующихъ законовъ, инородцы не имѣютъ правъ на эти земли. Не эксплуатируя сами этихъ угодій, они препятствуютъ эксплуатировать ихъ другимъ. Ненормальность такого положенія дѣлъ очевидна и открытіе вольнаго переселенія въ этотъ край есть первая мѣра, необходимая для его экономическаго подъема.

Порто-франко.

Наконецъ, послѣдней мѣрой широко-государственнаго характера является открытіе порто-франко. О необходимости открытія порто-франко въ устьяхъ рѣкъ Оби и Енисея мною былъ читанъ 30 апрѣля 1907 года докладъ въ чрезвычайномъ общемъ собраніи Тобольской городской думы. Послѣдняя, вполнѣ согласившись съ приведенными мною доводами, постановила возбудить соотвѣтствующее ходатайство передъ министрами и разослать мой докладъ членамъ государственной думы (второго созыва) и государственнаго совѣта, что и было исполнено. Хотя государственная дума отнеслась къ вопросу о порто-франко въ Сибири отрицательно, тѣмъ не менѣе интересы этого края настоятельно выдвигаютъ на очередь этотъ назрѣвшій вопросъ.

Заселеніе сѣвера губерніи.

Всѣ четыре перечисленныя мѣры имѣютъ между собою непосредственную связь, осуществленіе всѣхъ мѣръ возможно лишь въ законодательномъ порядкѣ. Опредѣленіе границы морскихъ водъ дастъ возможность открыть районъ свободнаго промысла, промыселъ привлечетъ переселенцевъ, которые эксплуатировали бы естественныя богатства края, порто-франко дастъ населенію сѣвера возможность выгодно сбывать рыбныя богатства и получать по сравнительно дешевой цѣнѣ необходимые товары. Результатомъ всѣхъ этихъ мѣропріятій должно быть превращеніе безлюднаго и пустыннаго сѣвера въ сравнительно культурную страну.

Обстановка фарватера.

Перечисленныя мѣры, не являются, конечно, единственными. Тобольскій сѣверъ долженъ быть прежде всего прочно связанъ съ Тобольскомъ и черезъ послѣдній съ остальной Россіей. Только тогда можно быть твердо увѣреннымъ за будущность Тобольской рыбопромышленности. Сообщеніе должно быть регулярнымъ, связь прочной. Для этого, прежде всего, необходимо сдѣлать возможнымъ правильное пароходство по Оби. Въ настоящее время сообщеніе по Оби производится на ощупь. Лоцмана приблизительно знаютъ фарватеръ, а гдѣ не знаютъ, ведутъ судно на авось. Такое положеніе дѣла нельзя признать нормальнымъ. Необходимо, чтобы по Оби и по главнымъ протокамъ на фарватерѣ была сдѣлана обстановка. Только при условіи устройства обстановки фарватера, можно будетъ разсчитывать, что обское судоходство будетъ поставлено прочно и не будетъ имѣть того случайнаго характера, которымъ оно отличается теперь. Обстановка необходима во всѣхъ фарватерахъ съ извилистыми и опасными, вслѣдствіе близости отмелей или камней, границами. На первое время можно было бы ограничиться обстановкой фарватера по Надымской Оби отъ Нижне-Мохтасско къ Котопъ-Югану, отъ Ярцинговъ до Сѣпного Пугора, а отъ этого послѣдняго пункта къ селенію Хэ; затѣмъ, при входѣ изъ Надымской Оби въ устье протокъ Хоровой и Паули; наконецъ, по большому фарватеру, начиная отъ мохтасско—котопъ-юганскаго пути и далѣе мимо Варкуты, Ваданги, Вануйты и до Сохвельтепугора. Посты обстановочные слѣдовало бы учредить у Сѣпного Пугора, у Котопъ-Югана, у Ваданги и у Сохвельтепугора. Постепенно, по мѣрѣ надобности обстановку можно было бы распространять.

Срочное пароходство.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, для сѣвера было бы крайне важно, чтобы сообщеніе съ Тобольскомъ было регулярнымъ. Въ настоящее время пароходы въ низовья Оби идутъ спорадически. Иногда сразу отходитъ нѣсколько, иногда не идетъ ни одного въ теченіе неопредѣленнаго времени. Происходящія отсюда неудобства ясны сами собой. Ни товаръ, ни корреспонденція, ни люди не могутъ быть отправлены или прибыть къ опредѣленному сроку. Это придаетъ всей торговлѣ сѣвера, всей дѣятельности, сосредоточенной тамъ, характеръ коммерческой неустойчивости. Можно съ увѣренностью разсчитывать, что съ учрежденіемъ срочнаго пароходства, будь оно казенное, частное или субсидируемое казной, рыбопромышленность оживится и ловцамъ-рыбакамъ будетъ открыта возможность сбыта рыбы непосредственно въ Тобольскъ; въ настоящее время они лишены такой возмож-

ности, потому что срочнаго пароходства нѣтъ и всѣ почти существующіе пароходы принадлежатъ крупнымъ рыбопромышленникамъ.

Правда, за послѣдніе два года срочные рейсы производилъ казенный пароходъ „Ангара“. Но онъ дѣлалъ всего 4 рейса въ теченіе навигаціи и общее положеніе дѣла на сѣверѣ лишь немного улучшилось благодаря этому. Было бы весьма желательно увеличить число срочныхъ пароходовъ, а „Ангару“, какъ пароходъ глубокосидящій, морской предназначить спеціально для низовьевъ Оби и Обской губы, которая благодаря этому станетъ доступной и для рыбнаго промысла и для колонизаціи.

Проведеніе телеграфа.

Слѣдующей мѣрой, очень важной въ смыслѣ сообщенія дальняго сѣвера съ населенными мѣстами, является проведеніе телеграфа до Обдорска и Сургута. Обская рыбопромышленность, а также и пушной промыселъ достигаютъ значительныхъ оборотовъ, а цѣны на рыбу и пушнину и спросъ на нихъ неизвѣстны находящимся на сѣверѣ. Естественно, это отражается и на возможности запродажи рыбы и на кредитѣ, который могъ бы быть немедленно употребленъ на расширеніе и улучшеніе самаго промысла. Въ настоящее время телеграфъ имѣется только до Самарова, отстоящаго на 500 вер. отъ Тобольска. Самый же главный районъ рыбопромышленности, простирающійся отъ Самарова внизъ на $1^1/_2$ тысячи верстъ, телеграфомъ не обслуживается. Спросъ на рыбу повышается, уловъ могъ бы быть увеличенъ, но рыбопромышленникъ не знаетъ этого и не можетъ ни своевременно запродать рыбу, ни принять мѣры къ увеличенію засола и улова. Къ сожалѣнію, проведеніе телеграфа до Обдорска, рѣшенное принципіально, откладывается съ года на годъ. Проведеніе его несомнѣнно будетъ имѣть большое значеніе и для культуры Тобольскаго сѣвера вообще и для развитія Обского рыболовства.

Проекты желѣзныхъ дорогъ на сѣверъ Тобольской губерніи.

Кромѣ извѣстныхъ проектовъ Кнорре, Голохвастова и Бѣлобородова о соединеніи Оби съ одной изъ бухтъ Ледовитаго океана въ обходъ Карскаго моря, существуетъ еще нѣсколько проектовъ о соединеніи Печоры и даже Архангельска съ Обью. Есть проектъ и соединеніи Печоры съ Обью каналомъ. Конечно, съ осуществленіемъ подобныхъ проектовъ экономическая жизнь сѣвера двинулась бы впередъ быстрыми шагами. Но едва ли есть вѣроятіе ожидать осуществленія ихъ въ ближайшемъ будущемъ.

Улучшеніе условій быта на сѣверѣ.

Было бы желательно снабдить населеніе сѣвера орудіями лова, организовать дешевую продажу различныхъ товаровъ и припасовъ, необходимыхъ въ домашнемъ обиходѣ инородцевъ.

Желательно было бы организовать и подачу медицинской помощи и вообще принять мѣры для поднятія культурнаго уровня инородцевъ. Помимо этого, на сѣверѣ, не производящемъ злаковъ, ощущается общая потребность въ мукѣ и другихъ необходимѣйшихъ жизненныхъ припасахъ, а съ началомъ колонизаціи на далекій сѣверъ потребность въ этихъ продуктахъ станетъ еще ощутительнѣе. Было бы очень полезно, если бы ниже Обдорска былъ открытъ казенный складъ муки и другихъ жизненныхъ припасовъ, а также матеріаловъ для рыболовства. Складъ этотъ, конкурируя съ частными торговцами, не давалъ бы цѣнамъ на жизненные припасы произвольно повышаться. Для возможности открытія на сѣверъ переселенія, устройство казеннаго склада совершенно необходимо. Очень важно было бы также, чтобы въ этомъ складѣ продавалась и необходимая для консервированія рыбы соль, такъ какъ посредствомъ поднятія цѣны на нее рыбопромышленникамъ не трудно будетъ поставить переселенцевъ съ самаго же начала въ полную зависимость отъ себя.

Административный центръ на сѣверѣ.

То мѣсто, гдѣ были бы открыты всѣ эти, имѣющіе такое важное для населенія сѣвера значеніе, предпріятія, естественно сдѣлалось бы экономическимъ центромъ для населенія дальняго сѣвера. Было бы весьма цѣлесообразно устроить въ этомъ же мѣстѣ и административный центръ, необходимость въ которомъ ощущается уже въ настоящее время. Можетъ быть лишь споръ относительно мѣста, гдѣ удобнѣе сосредоточить все это. Такъ какъ селеніе Хэ, передовой пунктъ русской осѣдлости въ низовьяхъ Оби, не имѣетъ удобной гавани, то я полагалъ бы, что самымъ подходящимъ для этого пунктомъ была бы мѣстность у устья рѣчки Шуги, довольно глубокой и имѣющей высокіе, плотные, не затопляемые и удобные для причала берега. Со временемъ, при развитіи тамъ промысловъ, къ устью Шуги было бы легко провести телеграфъ, такъ какъ отъ Обдорска къ этому мѣсту идетъ плотный материкъ. Тамъ же могъ бы быть устроенъ постоянный фельдшерскій пунктъ, а лѣтомъ, во время промысловъ, желательно, чтобы пунктомъ этимъ завѣдывалъ врачъ и была бы открываема временная больничка.

Когда новый пунктъ русской осѣдлости на сѣверѣ достаточно окрѣпнетъ экономически, туда было бы весьма желательно перенести изъ Обдорска Самоѣдскую инородную управу, оставивъ въ Обдорскѣ Остяцкую управу. Такое перемѣщеніе имѣетъ тѣмъ болѣе смыслъ, что недалеко отъ Шуги находится переходъ каменныхъ и низовыхъ самоѣдовъ. Вообще, устье Шуги

расположено по отношенію къ кочевьямъ самоѣдовъ гораздо центральнѣе, чѣмъ Обдорскъ.

Что касается средствъ на открытіе склада, то ихъ можно бы было позаимствовать изъ страхового капитала губерніи. Въ настоящее время онъ помѣщенъ въ государственныхъ процентныхъ бумагахъ, которыя приносятъ около 4% годового дохода. Между тѣмъ, въ случаѣ позаимствованія изъ этого капитала средствъ на обороты склада, съ необходимой суммы можно было бы свободно получить 6%, вмѣсто 4%.

Вотъ приблизительно тѣ мѣры, которыя, по моему мнѣнію, могло бы осуществить на сѣверѣ правительство.

Промысловое судоходство.

Для развитія размѣровъ самаго промысла необходима уже общественная и частная инициатива.

Прежде всего, на плохой гребной лодкѣ безъ паруса мелкій промышленникъ, будь то аборигенъ или переселенецъ, не можетъ пуститься въ морскія воды Обской губы, гдѣ онъ только и будетъ имѣть возможность промышлять свободно.

Поэтому, прежде всего необходимо, чтобы населеніе ознакомилось съ постройкой судовъ, вполнѣ пригодныхъ для рыбопромышленности, какъ въ Обской дельтѣ, такъ и въ морскихъ водахъ Обской губы. Затѣмъ, крайне важнымъ является развитіе на сѣверѣ губерніи паруснаго судоходства. Наконецъ, большое значеніе имѣетъ распространеніе среди низового края моторныхъ лодокъ и моторныхъ двигателей.

Для всѣхъ указанныхъ выше цѣлей были предприняты, по моему предложенію, нѣкоторыя мѣры Тобольскимъ Отдѣленіемъ Императорскаго Общества Судоходства. Въ результатѣ, съ текущаго, 1910 года при ремесленномъ отдѣленіи Самаровскаго двухкласснаго училища ученики будутъ знакомиться на практикѣ съ управленіемъ моторной лодкой, съ постройкой парусныхъ судовъ и съ нѣкоторыми орудіями лова.

Усовершенствованные способы промысла.

Для широкаго распространенія среди низоваго населенія усовершенствованныхъ способовъ рыболовнаго промысла, было бы крайне желательно предложить нѣсколькимъ семьямъ поморовъ съ Мурмана или финляндцевъ переселиться на сѣверъ Тобольской губерніи на возможно болѣе льготныхъ условіяхъ. Можно съ увѣренностью разсчитывать, что эти первоклассные мореходы и рыболовы были бы лучшими учителями для обскаго населенія и что живой примѣръ подѣйствовалъ бы на самое населеніе Тобольскаго сѣвера наилучшимъ образомъ.

Взаимоотношенія между промышленниками и рабочими.

Интересно остановиться на вопросѣ о взаимоотношеніи между рыбопромышленниками и рабочими. При настоящихъ

условіяхъ, каждая изъ сторонъ недовольна другой. Со стороны хозяевъ справедливо указаніе на то, что рабочіе забираютъ впередъ деньги, часто уходятъ съ промысловъ, не выполняя обязательствъ, которыя они приняли на себя. Съ другой стороны, условія, въ которыхъ приходится жить рабочимъ на промыслахъ, крайне неудовлетворительны и естественно, что рабочіе стремятся уйти съ промысловъ.

Рабочихъ, занятыхъ непосредственно ловлей рыбы, можно раздѣлить на неводныхъ и полуневодчиковъ. Первые работаютъ за вознагражденіе деньгами, а вторые—изъ-за части улова. Естественно, что для первыхъ размѣръ рабочаго дня опредѣляется хозяиномъ, а для вторыхъ—ими самими. Во всякомъ случаѣ, рабочій день у всѣхъ промысловыхъ рабочихъ очень великъ. Рабочіе на стрежевыхъ неводахъ поставлены въ слѣдующія условія. Они обыкновенно должны вытянуть безъ отдыха 5 тоней. Послѣ первой тони у нихъ бываетъ чай, послѣ третьей—обѣдъ, послѣ четвертой—чай и послѣ пятой—ужинъ. Это занимаетъ около сутокъ времени, иногда нѣсколько больше, иногда нѣсколько меньше. Послѣ этого они имѣютъ отдыхъ на такой же срокъ, а на работу поступаетъ вторая смѣна. Иногда работаютъ не по числу тоней, а посуточно,—одни сутки ловятъ въ теченіе 24 часовъ, другія сутки отдыхаютъ. Всего работаютъ въ среднемъ около 12 часовъ въ сутки.

До 1905 года во время отдыха неводныхъ рабочихъ нерѣдко заставляли чистить рыбу. Въ настоящее время этого обыкновенно не практикуется, такъ какъ утомленные рабочіе даже за особую плату не соглашаются чистить рыбу.

Что касается праздниковъ, то на промыслахъ работа прекращается лишь въ годовые праздники,—по воскресеніямъ работаютъ.

Вознагражденіе рабочимъ выдается по 35—60 р. за сезонъ, одежды на 10 р. и на 15 р. харчей, не считая рыбы; кромѣ того, рабочему выдается такъ называемый „присолъ“, котораго накопляется пудовъ до 5 за сезонъ; иногда рабочіе скупаютъ часть улова и у инородцевъ. Такимъ образомъ, считая стоимость присола въ 15 р., мы получимъ, что неводной рабочій получаетъ отъ 50 до 75 руб. за сезонъ, харчи и нѣкоторую одежду, т. е. отъ 20 до 30 руб. въ мѣсяцъ. Вознагражденіе рабочимъ выдается еще осенью впередъ за слѣдующее лѣто, въ размѣрѣ $^2/_3$ платы деньгами, или даже въ размѣрѣ полной платы. Такія условія найма можно было бы считать удовлетворительными и находить странными частые случаи нарушенія контрактовъ со стороны рабо-

чихъ, но если принять во вниманіе величину рабочаго дня, условія труда, условія жизни на промыслахъ и тѣ экономическія выгоды, которыя извлекаетъ за 2½ мѣсяца промысла изъ труда рабочихъ предприниматель, то плата, получаемая рабочимъ, окажется незначительной.

Обращаясь къ условіямъ труда неводныхъ рабочихъ, приходится отмѣтить, что они крайне тяжелы. Въ теченіе 2½ мѣсяцевъ человѣку приходится быть все время въ напряженной работѣ, при очень значительной продолжительности рабочаго дня. Самый трудъ неводныхъ рабочихъ по своему характеру представляетъ большой просторъ для всякаго рода простудныхъ заболѣваній.

Состояніе жилищъ для рабочихъ также нельзя признать удовлетворительнымъ. Они представляютъ изъ себя бревенчатыя избы отъ 6 до 8 арш. изъ тонкаго лѣса (отъ 2½ вершк. въ отрубѣ). Незначительные размѣры построекъ объясняются недостаткомъ лѣса соотвѣтствующихъ размѣровъ въ низовомъ краѣ.

Очень плохо обстоитъ дѣло и относительно подачи медицинской помощи. Врача въ низовомъ краѣ совершенно не имѣется, фельдшеровъ на промыслахъ ниже Обдорска только 5, и то въ теченіе лѣтняго времени. Многіе рыбопромышленники не имѣютъ фельдшеровъ, и рабочіе остаются безъ всякой помощи, что, при опасности ежедневной простуды, принуждаетъ считать условія труда угрожающими жизни рабочихъ. Такое положеніе ни въ коемъ случаѣ нельзя признать нормальнымъ.

Условія работы на полуневодахъ.

Въ помощь артели полуневодчиковъ, состоящей обыкновенно изъ инородцевъ, рыбопромышленникъ даетъ одного или двухъ наемныхъ рабочихъ, положеніе которыхъ сходно съ положеніемъ неводныхъ рабочихъ. Они, какъ и неводные рабочіе, относительно работы на промыслѣ и жизни на немъ поставлены въ условія, очень неудовлетворительныя. Главной разницей въ положеніи тѣхъ и другихъ является, что время лова полуневодчики распредѣляютъ сами. Поэтому рабочій день у нихъ нѣсколько меньше, чѣмъ у неводныхъ рабочихъ. Обыкновенно два дня они неводятъ, часовъ по 18 въ сутки, а ночью спятъ. Третій день они отдыхаютъ. Такимъ образомъ, въ среднемъ они тоже работаютъ по 12 часовъ въ сутки, но у нихъ не можетъ быть такого напряженія въ работѣ, какое бываетъ у рабочихъ на стрежевыхъ неводахъ при ловѣ въ 24 часа безъ отдыха.

Сами полуневодчики получаютъ отъ хозяина по 75—150 руб. на неводъ, необходимый для послѣдняго матеріалъ и, какъ указано, одного-двухъ рабочихъ. За это они обязаны сдавать

рыбу хозяину,—одну половину безплатно, а другую—по назначеннымъ хозяиномъ цѣнамъ, въ потрошеномъ видѣ.

Мѣры къ улучшенію условій труда на промыслахъ.

Изъ мѣръ, которыя желательно было бы предпринять въ ближайшее время, на первой очереди стоитъ необходимость выработать нормальныя юридическія условія найма рыбопромышленныхъ рабочихъ вмѣсто тѣхъ, совершенно не соотвѣтствующихъ правовымъ требованіямъ условій, какія существуютъ въ настоящее время.

Рабочій день на промыслахъ также подлежитъ нормировкѣ. Представлялось бы безусловно болѣе нормальнымъ, чтобы рабочіе занимались ловомъ по 12 часовъ каждый день, а не по 24 часа черезъ день. Съ одной стороны, послѣ сна и отдыха рабочій развивалъ бы несомнѣнно бо́льшую энергію. Съ другой стороны, болѣе равномѣрное распредѣленіе дня и нормальный сонъ не подрывали бы такъ здоровье рабочаго и, ослабляя его организмъ, не дѣлали бы его воспріимчивымъ къ заболѣваніямъ.

Было бы крайне важно, чтобы въ низовый край на время промысла командировался особый врачъ, которому былъ бы непосредственно подчиненъ весь фельдшерскій персоналъ низовьевъ Оби. Врачъ могъ бы объѣзжать промыслы, давать помощь въ особо трудныхъ случаяхъ и наблюдать за дѣятельностью фельдшерскихъ пунктовъ. Въ интересахъ пользы дѣла, представлялось бы въ высшей степени желательнымъ устройство въ районѣ низовыхъ промысловъ хотя бы одной больницы, куда могли бы доставляться рабочіе, заболѣвшіе опасно. Принимая во вниманіе, что всѣхъ рабочихъ въ низовьяхъ Оби около 3000, что съ каждымъ годомъ число ихъ увеличивается и что по характеру работъ опасныя простудныя заболѣванія—явленіе очень распространенное среди низовыхъ рабочихъ, больница эта должна бы была имѣть хотя 30 кроватей на 1% наличныхъ рабочихъ.

Представлялось бы крайне цѣлесообразнымъ возложить на промысловаго врача надзоръ за соблюденіемъ санитарныхъ правилъ на рыбныхъ промыслахъ и за соблюденіемъ хозяевами обязательствъ относительно рабочихъ. Болѣе подробно объ этомъ сказано въ локладѣ VII.

Заработная плата также должна быть увеличена. Въ настоящее время наемные рабочіе набираются по преимуществу изъ раззорившихся или обѣднѣвшихъ крестьянъ и инородцевъ четырехъ сосѣднихъ уѣздовъ: Березовскаго, Тобольскаго, Туринскаго и Тюменскаго и изъ ссыльныхъ всѣхъ категорій и разныхъ національностей.

Наемъ рабочихъ производится по большей части осенью; при этомъ рабочему въ счетъ будущей платы выдается задатокъ до $^2/_3$ суммы, а иногда полностью впередъ вся заработная плата. Бываютъ случаи, что денежное вознагражденіе забирается волостнымъ правленіемъ и инородною управою при самомъ заключеніи контракта на наемъ, въ уплату числящихся за рабочимъ недоимокъ. Рабочій, забравъ впередъ заработную плату, ничѣмъ почти не рискуетъ, нарушая контрактъ при уходѣ отъ хозяина, такъ какъ возвращеніе заработной платы по суду затруднительно, вслѣдствіе несостоятельности рабочихъ.

Не будучи заинтересованы въ успѣхѣ лова, получивъ впередъ свое небольшое вознагражденіе, а иногда и не получивъ его, если это сдѣлано за него волостнымъ правленіемъ или инородной управой, рабочій естественно стремится уйти съ промысловъ. Повышеніе заработной платы дастъ рыбопромышленнику возможность не платить всѣхъ денегъ впередъ и будетъ лучше всего побуждать рабочаго не покидать промысла. Кромѣ того, въ этомъ случаѣ представится возможность привлечь къ работѣ лучшій элементъ.

Словомъ, вопросъ объ урегулированіи отношеній между рыбопромышленниками и рабочими назрѣлъ вполнѣ. Отъ быстраго и правильнаго разрѣшенія его зависитъ въ значительной степени и успѣхъ рыбопромышленности, потому что недостатокъ рабочихъ и несвоевременный уходъ ихъ съ промысловъ сильно отражается на продуктивности промысла и зависитъ отъ существующихъ ненормальныхъ условій, въ которыя поставленъ низовой рабочій.

Холодильное дѣло.

Изъ числа мѣръ къ поднятію экономическаго значенія рыболовства одной изъ самыхъ важныхъ является организація холодильнаго дѣла. Обская рыбопромышленность знаетъ объ этомъ дѣлѣ только теоретически. Вывозя на 2 милліона рублей дешевыхъ благодаря плохому приготовленію рыбныхъ продуктовъ, обскіе рыбопромышленники до настоящаго времени не имѣли достаточной предпріимчивости для организаціи сбыта хотя бы дорогихъ сортовъ рыбы въ замороженномъ видѣ. Между тѣмъ, организація холодильнаго дѣла имѣла бы громадное экономическое значеніе для обской рыбопромышленности.

Въ настоящее время черезъ Тобольскъ и Тюмень провозится приблизительно около 200 тысячъ пудовъ консервированной рыбы на сумму 700 тысячъ рублей. Слѣдовательно, пудъ этой рыбы стоитъ въ среднемъ 3 р. 50 к. Можно считать несомнѣннымъ, что пудъ свѣжей, замороженной рыбы стоитъ не

менѣе, чѣмъ въ 1½ раза дороже пуда соленой. Согласно данным за 1905 годъ, изъ низовьевъ Оби было доставлено 192.000 пудовъ соленой рыбы, стоимостью, считая по 3 р. 50 к. за пудъ,—въ 672.000 рублей. Изъ трехъ пудовъ свѣжей рыбы получается приблизительно два пуда соленой, при затратѣ на посолъ пуда соли. Слѣдовательно, если бы предназначенная для посола рыба была приготовлена въ мороженомъ видѣ, ея оказалось бы 288 тысячъ пудовъ на сумму, при стоимости вмѣсто 3 р. 50 к. по 5 р. 50 к. за пудъ,—въ 1.584.000 руб. Если прибавить сюда стоимость 96.000 пудовъ соли, по 30 коп. за пудъ,—28.000 руб., то окажется, что на стоимости одной низовой рыбы теряется 940 тысячъ, т. е. около 1 милліона рублей ежегодно. Казалось бы, организовать холодильное дѣло было бы въ высшей степени выгодно. Однако, до настоящаго времени никакихъ попытокъ въ этомъ направленіи не предпринималось и 91% лѣтняго улова привозится на рынокъ въ крѣпко засоленномъ видѣ, при которомъ рыба теряетъ свой нѣжный вкусъ и питательность и можетъ удовлетворить лишь самымъ неприхотливымъ потребностямъ.

Новый способъ консервированія рыбы.

Говоря о доставленіи низовой рыбы въ свѣжемъ видѣ на рынокъ, нельзя не упомянуть о желательности испробовать заготовку рыбы по небезызвѣстному способу И. П. Кононова. Способъ этотъ, какъ мнѣ представляется, заслуживаетъ самаго серьезнаго вниманія и распространенія.

Во всякомъ случаѣ, организація доставки цѣнной рыбы на рынокъ въ свѣжемъ видѣ была бы дѣломъ, въ высшей степени важнымъ въ экономическомъ отношеніи какъ для рыбопромышленниковъ, такъ и для значительной части населенія Тобольскаго сѣвера.

Усовершенствованіе способовъ консервированія рыбы.

Помимо перевозки рыбы въ мороженомъ видѣ, приготовленіе рыбныхъ продуктовъ нуждается въ цѣломъ рядѣ усовершенствованій, которыя, увеличивъ вкусовыя качества рыбы, подняли бы и цѣну на нее и, очевидно, содѣйствовали бы интенсификаціи самаго промысла и увеличенію добываемыхъ рыбныхъ богатствъ.

Прежде всего, въ низовомъ краѣ совершенно нѣтъ ледниковъ. Правда, на большинствѣ промысловъ, расположенныхъ по протокамъ, на низменномъ берегу, устройство ледниковъ невозможно, такъ какъ вся мѣстность часто затопляется водой. Но на тѣхъ промыслахъ, которые лежатъ близъ материка отъ Обдорска до начала Обской дельты и въ дельтѣ по Надымской Оби, устройство ледниковъ вполнѣ возможно.

При наличности ледниковъ, въ самомъ производствѣ посола возможны были бы также извѣстныя улучшенія. Такъ, рыба могла бы солиться и не такъ крѣпко, какъ это дѣлается въ настоящее время.

Несовершененъ также и способъ укупорки рыбы. Послѣдняя, по завершеніи процесса посола, складывается на судахъ въ стопы и въ такомъ видѣ транспортируется къ мѣстамъ сбыта. Въ настоящее время уже сами рыбопромышленники сознали всю невыгодность складыванія соленой рыбы въ стопы и стали укупоривать ее въ ящики. Ящичная рыба, не подвергаясь такому сильному давленію, какъ стоповая, сохраняетъ въ себѣ соки, отчего она даетъ рыбопромышленнику экономію въ вѣсѣ до $7^1/_2\%$. При этомъ она сохраняетъ и свой наружный видъ, такъ какъ при нагрузкахъ, перегрузкахъ и выгрузкахъ не подвергается всѣмъ тѣмъ внѣшнимъ вліяніямъ, какимъ подвергается стоповая рыба. Послѣдняя перегружается 4—6 разъ.

Помимо приготовленія рыбы въ соленомъ видѣ, было бы желательно увеличить заготовку ея въ копченомъ и консервированномъ видѣ. Въ настоящее время только рыбопромышленникъ Туполевъ приготовляетъ въ копченомъ и маринованномъ видѣ морскую сельдь. Но онъ коптитъ всего 20—60 пудовъ. О вяленіи рыбы для собственнаго употребленія инородцами (поземъ и юрокъ) говорить не приходится, такъ какъ способы приготовленія этихъ продуктовъ отличаются несовершенствомъ,— рыба теряетъ и во вкусѣ и особенно въ вѣсѣ.

Консервы въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ приготовляетъ въ низовьяхъ Оби только фирма торговаго дома М. Плотникова. Нельма, осетръ, муксунъ, сырокъ, морская сельдь и налимъ консервируются въ маринадѣ, томатѣ и маслѣ. За 1908 годъ Сумутнельская фабрика выпустила 140.000 коробокъ разныхъ консервовъ, но, по сравненію съ количествомъ засаливаемой рыбы, консервированная составляетъ ничтожное количество. О выгодности консервированія рыбы говорить не приходится. Въ интересахъ экономическаго развитія Сѣвера желательно самое широкое примѣненіе консервированія рыбы.

Приготовленіе икры.

Заготовлять икру обскіе рыбопромышленники совершенно не умѣютъ. Они засаливаютъ осетровую икру крупно-зернистой солью, благодаря чему она бываетъ слишкомъ солена и посолъ распредѣленъ неравномѣрно. Съ употребленіемъ соленой пудры на Оби не знакомы. Только рыбопромышленникъ Туполевъ вырабатываетъ паюсную икру, довольно доброкачественную.

Приглашеніе инструктора по заготовкѣ рыбы.

Вообще способы заготовленія рыбы въ низовьяхъ Оби отличаются крайней примитивностью. Техника поставлена очень плохо, продуктъ получается низкаго качества. Чтобы ознакомить обскихъ рыбопромышленниковъ съ раціональной постановкой заготовки рыбныхъ запасовъ, было бы весьма желательно пригласить на время промысла въ низовый край дѣльнаго инструктора, который былъ бы хорошо освѣдомленъ о приготовленіи рыбныхъ продуктовъ теоретически и могъ бы руководить этимъ дѣломъ практически. Въ случаѣ распространенія на Тобольскую губернію общаго устава рыболовства, надо полагать, мѣстный рыболовный комитетъ сочтетъ необходимымъ приглашеніе спеціалиста по этому дѣлу, содержаніе котораго безусловно окупится.

Общія условія торговли обской рыбой.

Въ тѣсной связи съ приготовленіемъ рыбныхъ запасовъ стоитъ и вопросъ о торговлѣ ими. Ранѣе уже указывалось, сколько теряетъ въ цѣнѣ обская рыба благодаря приготовленію ея въ крѣпко засоленномъ видѣ. Теряя въ вѣсѣ, товаръ, вслѣдствіе дурной заготовки, проигрываетъ и въ качествѣ. Въ результатѣ онъ не можетъ выдержать фрахта на крупные рынки и долженъ ограничиваться узкими предѣлами губерніи и нѣкоторыхъ близлежащихъ районовъ.

Однимъ изъ средствъ усилить сбытъ болѣе цѣнной, мороженой рыбы, за счетъ болѣе дешевой, соленой является заселеніе той части дороги, идущей отъ р. Оби на село Гари Туринскаго уѣзда, которая пролегаетъ на протеженіи 200 верстъ, отъ села Кондинскаго до деревни Супры по совершенно безлюдной мѣстности. Съ заселеніемъ этой дороги, можно разсчитывать, что провозъ мороженой рыбы значительно усилится, тогда какъ въ настоящее время этимъ путемъ вывозится лишь около 20.000 пудовъ мороженой рыбы.

Такое незначительное движеніе объясняется рядомъ трудностей, съ которыми сопряженъ проѣздъ по этому пути благодаря его безлюдности.

Оптовая торговля мороженой рыбой въ Тобольскѣ.

Помимо того, въ самой торговлѣ рыбой въ Тобольскѣ могли бы быть сдѣланы нѣкоторыя улучшенія. Въ настоящее время мелкихъ рыбопромышленниковъ и рыболововъ, привозящихъ товаръ въ Тобольскъ, окружаетъ компанія перекупщиковъ, такъ называемыхъ „маклеровъ“, которая не допускаетъ привезшаго рыбу до покупателей, скупаетъ ее у него и на его же глазахъ перепродаетъ ее, оставляя въ свою пользу разницу. Вообще,—маклера стараются сбыть съ толка неопытныхъ продавцовъ и при

помощи разныхъ, подчасъ весьма неблаговидныхъ уловокъ, получить какой-либо барышъ отъ привозимой для продажи рыбы.

Въ интересахъ продавцовъ и покупателей было бы желательно устранить съ рыбнаго рынка „маклеровъ“, тѣмъ болѣе, что многіе изъ нихъ не платятъ даже никакихъ сборовъ. Для уничтоженія этихъ злоупотребленій слѣдовало бы на время сезона торговли рыбой, т. е. съ ноября по февраль, нанимать торговыхъ смотрителей для наблюденія за ходомъ торговли и для прекращенія дѣятельности „маклеровъ“. Въ интересахъ дѣла желательно было бы также устроить на рыбной биржѣ справочное бюро, которое бы собирало и вывѣшивало свѣдѣнія о количествѣ привозимой рыбы по сортамъ и о стоящихъ на рыбномъ рынкѣ цѣнахъ. Это давало бы возможность пріѣзжающимъ сразу знакомиться съ положеніемъ рыбнаго рынка и не терпѣть ущерба благодаря своей неосвѣдомленности.

Такъ какъ городское управленіе облагаетъ рыбный рынокъ, то было бы естественно, чтобы и расходы по найму торговыхъ смотрителей и по устройству справочнаго бюро приняло на себя Тобольское городское управленіе.

Рыболовныя артели.

Наконецъ, позволю себѣ высказать еще одно пожеланіе. Въ настоящее время лица, желающія работать въ низовомъ краѣ, принуждены брать подъемъ (ссуду) деньгами, неводными и другими матеріалами у рыбопромышленниковъ. За это они должны весь свой уловъ сдать рыбопромышленнику на тѣхъ или иныхъ условіяхъ (полуневодчики-инородцы сдаютъ рыбопромышленнику половину улова безплатно, за подъемъ, а другую половину обязаны сдавать ему же, по назначеннымъ рыбопромышленникомъ цѣнамъ; русскіе ловцы обязываются продать рыбопромышленнику всю добываемую ими рыбу).

Поэтому казалось бы желательнымъ организовать артелямъ ловцовъ кредитъ необходимыми для лова принадлежностями, о чемъ болѣе подробно говорится въ докладѣ V.

Заключеніе.

Нѣтъ сомнѣнія, что проектируемыя мною мѣропріятія вызовутъ извѣстные расходы, что они потребуютъ долгой, усиленной и серьезной работы. Но несомнѣнно также, что только въ результатѣ самой энергичной работы Тобольскій Сѣверъ и обская рыбопромышленность выйдутъ изъ того состоянія застоя, въ которомъ они находятся въ настоящее время. Съ улучшеніемъ условій производства и торговли рыбнымъ товаромъ, увеличится количество, улучшится качество продукта, населеніе сѣвера будетъ поставлено въ благопріятныя экономическія условія, усиленно пойдетъ колонизація этого края и всесторонняя

эксплуатація его природныхъ богатствъ. Во всякомъ случаѣ, произведенныя на это затраты окупятся сторицею. А если затраты продуктивны, если они имѣютъ значеніе первостепенной важности для благосостоянія цѣлаго края, если они окупятся въ сравнительно недалекомъ будущемъ, то, казалось бы, нѣтъ надобности откладывать подобные расходы, откладывать необходимую работу. Желательно было бы, наоборотъ, приступить къ дѣлу возможно скорѣе.

Чиновникъ Особыхъ Порученій V класса
при Главноуправляющемъ
Землеустройствомъ и Земледѣліемъ **А. Дунинъ-Горкавичъ.**

Тобольскъ.
Январь 1910 г.

ДОКЛАДЪ IV.

Вопросы научно-промысловыхъ изслѣдованій въ Тобольской губерніи.

Обслѣдованіе морскихъ водъ.

Въ настоящее время у береговъ Тобольской губерніи морского рыболовства почти не производится. Мѣстные инородцы, если и ловятъ рыбу въ океанѣ и въ водахъ Обской, Тазовской и Байдарацкой губы, то исключительно для собственнаго пропитанія и въ такомъ незначительномъ количествѣ, что ловъ этотъ не имѣетъ никакого промышленнаго значенія. Между тѣмъ, по немногочисленнымъ литературнымъ даннымъ и по разсказамъ инородцевъ и лицъ, посѣщавшихъ этотъ край, онъ несомнѣнно богатъ рыбой и морскимъ звѣремъ, значительно богаче, чѣмъ воды рѣкъ, въ которыя входитъ только часть рыбы и звѣря, обитающаго въ Ледовитомъ океанѣ. Обслѣдованіе рыбныхъ и звѣропромышленныхъ богатствъ этого обширнаго района дало бы не только громадный научный матеріалъ, но имѣло бы несомнѣнно и практическое значеніе, выяснивъ возможность и выгодность эксплуатаціи естественныхъ богатствъ сѣвернаго побережья губерніи.

Обслѣдованіе рѣчныхъ водъ.

Какъ ни важно для будущаго научно-промысловое обслѣдованіе морскихъ водъ, но обслѣдованіе рѣчныхъ—имѣетъ для настоящаго времени еще болѣе важное значеніе. При полной необслѣдованности края и первобытныхъ способахъ эксплуатаціи его обская рыбопромышленность даетъ до 500.000 пудовъ рыбнаго товара въ годъ. Можно съ увѣренностью разсчитывать, что изученіе рыбопромышленнаго дѣла дало бы возможность увеличить уловъ въ нѣсколько разъ безъ истощенія рыбныхъ запасовъ. Между тѣмъ, въ настоящее время благодаря нецѣлесообразной постановкѣ дѣла и хищническимъ пріемамъ лова множество рыбы гибнетъ безъ всякой пользы и, несмотря на сравнительную незначительность размѣровъ лова (по Амуру ловится около 7.000.000 пудовъ, а по Оби—около 500.000 пудовъ), уловы за

послѣднее время уменьшаются. Это обстоятельство въ особенности должно бы было заставить серьезно заняться вопросомъ о возможно болѣе широко поставленномъ улучшеніи условій обской рыбопромышленности. На ряду съ этимъ стоитъ и вопросъ о выработкѣ наиболѣе раціональной постановки рыбнаго дѣла по Оби. До настоящаго времени обская рыбопромышленность давала только доходъ, безъ затратъ на улучшеніе ея условій. Пора было бы поставить ее на твердый фундаментъ научнаго изученія, затраты на которое несомнѣнно окупятся въ самомъ непродолжительномъ будущемъ.

Программа обслѣдованія сѣвера должна быть безусловно обширна и разностороння.

Географическое обслѣдованіе.

Прежде всего, нельзя не отмѣтить, что самая географія Тобольскаго Сѣвера далеко не изучена. Въ моихъ работахъ по этому вопросу я далъ описаніе Оби и ея притоковъ, но описанія эти не полны и не всегда точны, потому что лично я не имѣлъ возможности быть вездѣ и часть моей работы составлена по опроснымъ даннымъ. Тобольскій Сѣверъ имѣетъ довольно значительные районы, находящіеся внѣ бассейна Оби. Географическое обслѣдованіе страны, весьма вѣроятно, откроетъ цѣлый рядъ естественныхъ богатствъ, оставшихся дотолѣ неизвѣстными. Между прочимъ, спеціально въ смыслѣ рыбопромышленности такое обслѣдованіе можетъ дать очень интересные матеріалы касательно бассейна рѣки Таза и Тазовской губы.

Статистико-экономическое обслѣдованіе.

Затѣмъ, параллельно съ географическимъ обслѣдованіемъ было бы въ высшей степени желательнымъ предпринять обслѣдованіе статистико-экономическое. Послѣднее должно коснуться не одной только рыбопромышленности, а затронуть и другія отрасли экономической жизни населенія, такъ какъ всѣ онѣ находятся въ тѣсной связи другъ съ другомъ. Между прочимъ, экономическое обслѣдованіе дастъ единственный обоснованный матеріалъ для составленія правильнаго понятія о хозяйствѣ и бюджетѣ сѣвернаго инородца.

Агрономическое обслѣдованіе.

Представлялось бы крайне важнымъ выяснить, насколько возможно на сѣверѣ земледѣліе и огородничество. По нѣкоторымъ даннымъ, первое имѣетъ извѣстные шансы на успѣхъ. Хлѣбъ, посѣянный по Ляпину, въ дер. Саранъ-пауль далъ въ 1907 году урожая самъ 12. Что касается огородничества, то опыты послѣдняго необходимо поставить въ возможно болѣе широкихъ размѣрахъ. Имѣвшіе до сего времени мѣсто опыты указываютъ, что огородъ на сѣверѣ имѣетъ всѣ шансы на

успѣхъ. Между тѣмъ, для возможности колонизаціи на сѣверъ въ широкихъ размѣрахъ было бы крайне важно установить, можетъ ли населеніе сѣвера разсчитывать на земледѣліе и на огородничество, какъ на подсобные заработки.

Вопросы судоходства.

Очень важнымъ представляется также изученіе фарватера судоходныхъ рѣкъ. Рыболовство и судоходство тѣсно связаны одно съ другимъ. Эксплуатація рыболовныхъ угодій, отстоящихъ дальше отъ судоходнаго мѣста рѣки, несомнѣнно обходится значительно дороже, а нѣкоторыя угодья, расположенныя очень далеко отъ судоходныхъ рѣкъ, доступны только для потребителей, а не для промышленной эксплуатаціи.

Ихтіологическое обслѣдованіе.

Особенно важнымъ является изученіе самаго промысла въ связи съ жизнью рыбы. Въ настоящее время ловъ происходитъ, такъ сказать, ощупью. Никто не знаетъ, какъ проходитъ жизнь рыбы, играющей первенствующую роль въ промыслахъ сѣвера.

Гдѣ живетъ рыба зимой, куда и когда какая порода ходитъ метать икру, гдѣ выводится и вырастаетъ рыбная молодь,—все это вопросы, отъ знанія которыхъ зависитъ правильная постановка рыбнаго промысла и даже самое количество улова.

Вопросъ о приглашеніи ихтіолога.

Для постановки правильнаго наблюденія за жизнью рыбъ необходимо было бы приглашеніе хотя бы одного, но свѣдующаго и дѣльнаго ихтіолога для бассейна рѣкъ Оби и Иртыша, т. е. для губерній Тобольской и Томской и для областей Акмолинской и Семипалатинской. Постоянное мѣстопребываніе онъ могъ бы имѣть въ любомъ изъ четырехъ городовъ: Тобольскѣ, Томскѣ, Омскѣ или Семипалатинскѣ, такъ какъ въ которомъ бы онъ ни находился, ему пришлось бы разъѣзжать по всему району наблюденій.

Ихтіологическія станціи.

Ихтіологу должны быть подчинены ихтіологическія станціи, которыя необходимо устроить въ мѣстахъ, особо интересныхъ въ смыслѣ наблюденія за жизнью рыбъ. Въ настоящее время невозможно даже опредѣлить, гдѣ могли бы быть устроены такія станціи. Жизнь рыбъ слишкомъ мало изслѣдована для этого. Опредѣлить мѣста и количество необходимыхъ станцій будетъ дѣломъ самого ихтіолога. Въ настоящее время есть, напримѣръ, извѣстіе, что муксунъ, одна изъ цѣнныхъ рыбъ Обского бассейна, ходитъ метать рыбу съ океана въ Томь. Но этимъ ограничиваются всѣ свѣдѣнія о муксунѣ и опредѣлить, гдѣ именно слѣдуетъ организовать станцію для наблюденія за нимъ и достаточно ли одной станціи для этихъ цѣлей, въ настоящее время невозможно.

Собираніе свѣдѣній о жизни рыбъ.

Помимо ихтіологическихъ станцій, которыя должны явиться основными опорными пунктами для ихтіолога, ему придется организовать наблюденіе за ходомъ рыбы въ возможно большемъ количествѣ мѣстъ, при чемъ это не должно потребовать почти никакихъ затратъ. Ихтіологу необходимо лишь будетъ выработать типъ карточки съ вопросами и инструкцію. Члены Императорскаго Общества Судоходства, Императорскаго Общества Рыболовства и Рыбоводства, чины Управленія Государственными Имуществами, мѣстные рыбопромышленники и многія другія лица на мѣстахъ, какъ то учителя, фельдшера и т. п., вѣроятно, не откажутся сообщать свои наблюденія, которыя въ теченіе 1—2 лѣтъ выяснятъ ихтіологу общую картину хода и мѣстопребыванія рыбы и дадутъ ему возможность установить пункты, гдѣ необходимо учредить ихтіологическія станціи. Но и при работѣ станцій безъ широкаго наблюденія во многихъ пунктахъ обойтись будетъ нельзя. Во всякомъ случаѣ, безъ руководителя-спеціалиста организовать наблюденіе за жизнью рыбъ совершенно невозможно, и пока обширный Обской бассейнъ не получитъ особаго ихтіолога, рыбопромышленность не будетъ базироваться на твердыхъ научныхъ основахъ, а будетъ идти наугадъ, какъ бы съ завязанными глазами. Только ихтіологъ будетъ въ состояніи изслѣдовать и причины замора, такъ гибельно вліяющаго на рыбъ и наносящаго такой вредъ рыбопромышленности.

Ихтіологическія стипендіи.

Что касается возможности осуществить вопросъ о приглашеніи ихтіолога на практикѣ, то еще въ 1908 году Департаментъ Земледѣлія увѣдомилъ г. Тобольскаго Губернатора, что въ проектъ смѣты на 1909 г. будетъ внесенъ кредитъ въ 3000 руб. на приглашеніе ихтіолога для Тобольской губерніи. Въ текущемъ году Тобольскимъ Губернаторомъ получено увѣдомленіе, что кредитъ въ 3000 руб. на приглашеніе ихтіолога будетъ внесенъ въ проектъ смѣты на 1910 годъ.

Во всякомъ случаѣ, до настоящаго времени ихтіолога во всемъ бассейнѣ Оби нѣтъ и неизвѣстно, не будетъ ли отложенъ вопросъ о его приглашеніи еще на неопредѣленное время. Возможно, что затрудненіе въ вопросѣ о приглашеніи ихтіолога обусловливается отчасти недостаточнымъ количествомъ хорошо подготовленныхъ ихтіологовъ. Въ такомъ случаѣ, было бы весьма желательно имѣть для Обского края хотя двѣ стипендіи по 600 руб. въ годъ для студентовъ-естественниковъ III и IV курса, которые пожелали бы заниматься спеціально ихтіологіей, съ тѣмъ, чтобы, по окончаніи университета, каждый изъ нихъ

могъ взять на себя обязанности ихтіолога въ бассейнѣ Оби. На каникулы они могли бы еще во время пребыванія въ университетѣ ѣздить на Обь, чтобы знакомиться практически, на мѣстѣ, съ тѣмъ, что они проходили бы въ теченіе зимы теоретически. На лѣтнюю командировку имъ могло бы отпускаться по переходѣ на III и на IV курсы по 150 рублей. Такимъ образомъ, на каждаго стипендіата въ годъ пришлось бы затратить по 750 руб., что составляетъ на обоихъ въ теченіе двухъ лѣтъ—3000 рублей. Такимъ образомъ, за деньги, ежегодно отпускаемыя на ихтіологовъ, можно было бы получить ежегодно по два спеціалиста; кромѣ того, деньги эти могли бы быть отслуживаемы стипендіатами по окончаніи. Это обезпечило бы обскую рыбопромышленность ихтіологами, которые ей такъ необходимы.

Регистрація рыболовныхъ угодій.

Въ промышленныхъ цѣляхъ, кромѣ того, очень нужно было бы произвести регистрацію всѣхъ рыболовныхъ угодій, какъ эксплуатируемыхъ, такъ и не эксплуатируемыхъ въ настоящее время. Изъ послѣднихъ создался бы, такъ сказать, запасный фондъ, которымъ можно было бы пользоваться по мѣрѣ расширенія потребности въ рыбномъ товарѣ и по мѣрѣ появленія желающихъ эксплуатировать эти угодья.

Юридическое изслѣдованіе правъ инородцевъ на угодья.

Наконецъ, говоря о научно-промысловыхъ изслѣдованіяхъ, нельзя не упомянуть объ изслѣдованіи юридическаго характера. Почти всѣ существующія по Оби угодья инородцы считаютъ своей собственностью и сдаютъ ихъ въ аренду. Между тѣмъ, права инородцевъ на эти угодья болѣе, чѣмъ сомнительны. Документовъ у нихъ, насколько извѣстно, не имѣется, но это не исключаетъ еще возможности со стороны инородцевъ пріобрѣтенія права собственности путемъ давностнаго владѣнія. Для этого необходимо, однако, согласно указаніямъ закона, чтобы они владѣли ни отъ кого независимо и безъ ограниченій, какъ собственники. Наконецъ, не является невозможнымъ, что право собственности на рыболовныя угодья принадлежитъ казнѣ, а право владѣнія—инородцамъ. Только разобравшись въ этомъ сложномъ юридическомъ вопросѣ относительно каждаго угодья возможно будетъ окончательно рѣшить, должны ли угодья рѣки Оби отойти отъ инородцевъ въ казну.

Выморочныя угодья.

Если права инородцевъ на рыболовныя угодья вообще являются спорными, то на выморочныя угодья права уже несомнѣнно принадлежатъ казнѣ. Остается только выяснить мѣстонахожденіе всѣхъ выморочныхъ угодій, что должно также войти въ задачи обслѣдованія.

Во всякомъ случаѣ, чѣмъ шире будетъ обслѣдованіе поставлено и чѣмъ тщательнѣе будетъ составлена для него программа, тѣмъ большихъ результатовъ можно будетъ ожидать отъ него для обской рыбопромышленности.

Чиновникъ Особыхъ Порученій V класса
при Главноуправляющемъ
Землеустройствомъ и Земледѣліемъ **А. Дунинъ-Горкавичъ.**

Тобольскъ.
Январь 1910 г.

ДОКЛАДЪ V.

Вопросы экономики и статистики рыбнаго промысла въ Тобольской губерніи.

Современное положеніе рыбнаго промысла.

О современномъ положеніи рыбнаго промысла по Оби отчасти уже говорилось въ докладѣ по вопросамъ рыболовства. Все же въ докладѣ по вопросамъ экономики необходимо обрисовать въ краткихъ чертахъ общее положеніе промысла въ настоящее время.

Лучшіе рыболовные районы арендуются у инородцевъ въ продолженіе цѣлыхъ десятковъ лѣтъ сравнительно небольшимъ числомъ однихъ и тѣхъ же лицъ, вслѣдствіе чего появленіе новаго предпринимателя, могущаго внести лучшіе пріемы промысла, не представляется возможнымъ, къ тому же, аренда рыболовныхъ мѣстъ краткосрочна,—только до 4 лѣтъ.

Отсутствіе конкурренціи при арендѣ угодій.

Практикующійся въ настоящее время рыбопромышленниками способъ заключенія контрактовъ на аренду рыболовныхъ мѣстъ задолго до окончанія срока аренды ставитъ владѣющаго этими мѣстами инородца въ такое положеніе, что послѣдній не знаетъ, когда начинается срокъ контракта и когда кончается, беретъ ли онъ съ арендатора плату за годъ впередъ или за годъ назадъ. Подобное положеніе дѣла создаетъ такія послѣдствія для инородца, что послѣдній послѣ окончанія срока аренды остается должнымъ арендатору сотни рублей и волей неволей рыболовное мѣсто опять остается въ рукахъ прежняго арендатора.

Ко всему этому нужно добавить, что получаемая инородцами за отдаваемыя ими въ аренду рыболовныя угодья высокая плата не улучшаетъ ихъ имущественнаго состоянія. Деньги по ихъ взглядамъ не представляютъ особенной цѣнности, къ которой нужно было бы относиться съ бережливостью. Нерѣдко у инородца, получающаго сотни рублей аренды, не находится 6-7 руб., чтобы внести ясакъ и другіе налоги. За этой сравнительно ничтожной суммой онъ долженъ обращаться къ тому же рыбопромышленнику, какъ и за всѣмъ, необходимымъ ему.

Если бы существовала при сдачѣ песковъ конкурренція, то рыбопромышленникамъ пришлось бы несомнѣнно подтянуться. Они не могли бы быть увѣренными, что арендованныя угодья будутъ оставаться за ними; цѣны на угодья возросли бы и имъ пришлось бы подумать о томъ, чтобы вернуть эти деньги путемъ примѣненія лучшихъ способовъ эксплуатаціи рыболовныхъ мѣстъ.

Промысловое хищничество.

Въ настоящее время рыбопромышленники довольствуются примитивными способами лова, большинство которыхъ принадлежитъ, по словамъ самихъ же рыбопромышленниковъ, къ числу хищническихъ. Сюда относятся самоловный промыселъ и запираніе соровъ, благодаря которымъ меньшая часть рыбы вылавливается, а бо́льшая—гибнетъ вмѣстѣ съ икрой безъ всякой пользы для дѣла. Такіе способы лова являются, однако, самыми дешевыми и рыбопромышленники, не задумываясь надъ тѣмъ, что это ведетъ къ оскудѣнію рыбныхъ богатствъ, продолжаютъ примѣнять ихъ въ широкихъ размѣрахъ.

Несовершенство техники и его причины.

Описанными выше условіями, т. е. монопольнымъ правомъ промысла и возможностью примѣнять хищническіе способы лова объясняются главнымъ образомъ и несовершенства техники, какъ въ отношеніи самаго лова, такъ и въ отношеніи заготовки рыбы. Крупнымъ рыбопромышленникамъ выгоднѣе придерживаться старыхъ способовъ, чѣмъ усовершенствовать техническую сторону дѣла, что̀ всегда связано съ извѣстными затратами. Помимо этого, несовершенство техники зависитъ, конечно, и отъ незнакомства обскихъ рыбопромышленниковъ съ усовершенствованными способами лова и консервированія рыбы.

Стѣсненіе предпріимчивости зырянскаго и русскаго населенія.

Оказывая въ высшей степени отрицательное вліяніе на развитіе технической стороны рыбнаго промысла, монопольный характеръ пользованія рыболовными угодьями имѣетъ еще другую вредную сторону: онъ не даетъ возможности самостоятельно промышлять ни русскому, ни зырянскому населенію низового края. На сѣверѣ много рыболовныхъ угодій, которыя совершенно не эксплуатируются. Причина этого заключается въ ихъ непригодности при современномъ состояніи для организаціи на нихъ промысла, вслѣдствіе засоренія ихъ камнями или карчами,—между тѣмъ, для неводьбы требуется ровное мѣсто. Для того, чтобы расчистить подобныя мѣста и сдѣлать ихъ удобными для лова, необходимо затратить довольно много труда, а иногда и нѣкоторый капиталъ. При современномъ положеніи инородцы считаютъ себя собственниками всей рѣки и всѣхъ угодій, расположенныхъ по ней. Пока данное угодье недоступно для эксплуатаціи, никто имъ не пользуется. Но если его кто-либо расчи-

стить, инородцы немедленно предъявляютъ на него свои права и отбираютъ его. Такимъ образомъ, всѣ затраченные на расчистку труды пропадаютъ и идутъ въ пользу мѣстныхъ инородцевъ. Естественно, что при подобныхъ условіяхъ желающихъ затрачивать трудъ и деньги на расчистку новыхъ мѣстъ находится мало. Я знаю случай, когда одинъ зырянинъ расчистилъ подрядъ три мѣста,—и инородцы сдавали его одно за другимъ въ аренду рыбопромышленникамъ, выгонявшимъ зырянина.

Отсутствіе мѣропріятій для поднятія рыбопромышленности.

Современное положеніе рыбнаго промысла, какъ видно изъ приведенныхъ данныхъ, совершенно неудовлетворительно. Нельзя не отмѣтить, что и со стороны правительства не предпринимается никакихъ мѣропріятій для поднятія рыбопромышленности. До настоящаго времени еще не обслѣдованы ни находящіеся въ низовомъ краѣ угодья, ни права инородцевъ на эти угодья. Это дѣлаетъ самую эксплуатацію угодій шаткою и отражается на дѣлѣ крайне неблагопріятно. О другихъ мѣрахъ, могущихъ положить начало широкой и разносторонней эксплуатаціи рыбныхъ богатствъ сѣвера, и говорить пока не приходится. Въ этомъ отношеніи бассейнъ Оби представляетъ изъ себя край, для котораго до настоящаго времени не сдѣлано совершенно ничего.

Типы промысловыхъ заведеній.

Обращаясь къ типамъ существующихъ въ низовомъ краѣ промысловыхъ заведеній, можно установить ихъ въ настоящее время два: собственно промысловыя заведенія, имѣющія постоянный характеръ и временныя промысловыя заведенія, такъ называемые „станки“. Въ составъ каждаго заведенія входятъ: „засольня“, т. е, сарай для посола рыбы, казармы или избы для русскихъ рабочихъ, чумы для инородцевъ, хлѣбопекарня, кухня, баня, амбаръ для храненія снастей и продуктовъ, наконецъ, домъ для завѣдующаго промысломъ.

На станкахъ обыкновенно бываетъ сарай изъ плетня для посолки рыбы, нѣсколько чумовъ для инородцевъ, а если на станкѣ есть русскіе рабочіе, то изба для послѣднихъ, наконецъ, вѣшалы для сушки позема и юрка.

По благоустройству и количеству построекъ выдающимися заведеніями являются „Инден“ Фофанова и „Малыя Наречи“ Холина.

Статистика рыболовства.

Въ Тобольской губерніи не ведется статистики рыбопромышленности, ни оффиціальной, ни частной; не имѣется отрывочныхъ свѣдѣній, хотя бы о числѣ лицъ, занимающихся этимъ промысломъ.

Изъ разсмотрѣнія обзоровъ ближайшихъ сосѣднихъ губерній: Томской, Енисейской, Вологодской и Архангельской видно: 1) что, по Томской губерніи, за 1904 годъ (стр. 9) показано отдѣльно по уѣздамъ только число семей, занимающихся этимъ промысломъ; 2) по Енисейской губерніи, за исключеніемъ Туруханскаго края, за 1897 г. (стр. 11) показана стоимость добытой рыбы; 3) по Вологодской губерніи, за 1903 г. (стр. 15) рыболовный промыселъ показанъ по одному Устьсысольскому уѣзду, и то вмѣстѣ съ охотничьимъ и 4) по Архангельской губерніи спеціальная вѣдомость № 9, о рыбныхъ промыслахъ за 1904 г., заключаетъ въ себѣ общія по уѣздамъ данныя о числѣ промышленниковъ, о вѣсѣ и цѣнности каждой породы добытой рыбы.

Судя по вышеизложенному, въ этихъ губерніяхъ, кромѣ Архангельской, нѣтъ правильно поставленной статистики рыбныхъ промысловъ, почему приводимыя въ обзорахъ свѣдѣнія отрывочны и не даютъ полнаго представленія о значеніи рыбопромышленности для населенія этихъ губерній. Первый опытъ статистическихъ работъ о рыболовствѣ въ Тобольской губерніи сдѣланъ мною частнымъ образомъ. Статистическія данныя приведены въ моей брошюрѣ „Тобольскій рыбный рынокъ и итоги рыбопромышленности на Тобольскомъ Сѣверѣ“. (Ежегодникъ Тобольскаго Губернскаго Музея, вып. XVI, 1907 г.).

Статистическія данныя за 1905 годъ.

Рѣка Обь далеко не даетъ того количества рыбныхъ продуктовъ, какое она могла бы давать. Количество вылавливаемой въ ней рыбы составляетъ около 1/11 того, какое даетъ рѣка Амуръ. Въ 1905 году съ сѣвера было вывезено всего около 210 тысячъ пудовъ рыбы лѣтняго улова. Если даже считать, что пудъ соленой рыбы получается изъ 1½ пудовъ свѣжей, то лѣтній уловъ 1905 года дастъ всего 300 тысячъ пудовъ. Кромѣ того, около 300 тысячъ пудовъ рыбы привозится въ Тобольскъ и Тюмень въ мороженомъ видѣ. Такимъ образомъ, общее количество всей рыбы составляетъ около 600 тысячъ пудовъ. Съ одной стороны, въ это число не вошла рыба, потребляемая на мѣстѣ населеніемъ и рабочими но, съ другой стороны, помимо обской рыбы, въ Тобольскъ и Тюмень вывозится, хотя и не въ значительномъ количествѣ, часть надымской и тазовской рыбы. Въ виду этого, можно считать, что итоги обской рыбопромышленности за 1905 годъ выражаются цифрой въ 600 тысячъ пудовъ довольно правильно.

Что касается рыбы, добытой за лѣто 1905 года, по сортамъ, то муксуна выловлено 78.600 пудовъ, сырка 19.800 пуд.,

нижьяна 7.300 пудовъ, сельди 9.100 пудовъ. Объ остальныхъ видахъ рыбы свѣдѣній не имѣется. Стоимость провезенной черезъ Тобольскъ и Тюмень рыбы колеблется около 2.000.000 руб. Кромѣ того, часть рыбы была отправлена непосредственно съ Оби въ село Гари, Туринскаго уѣзда, откуда мороженая рыба расходится по уральскимъ заводамъ. Затѣмъ, часть соленой и мороженой рыбы вывозится въ селенія: Ижму, Никито-Ивдельское и на Ирбитскую ярмарку. Наконецъ, изъ восточной части Сургутскаго уѣзда рыба идетъ въ консервированномъ и мороженомъ видѣ на Томскъ.

Въ 1905 году въ низовой край было отправлено, кромѣ разныхъ товаровъ и мелкихъ припасовъ, 262.838 саженъ мережи, 72.673 пуда муки и 72.120 пуд. соли. Сравнительно съ другими годами, уловъ 1905 года можно считать довольно благопріятнымъ.

Статистическія данныя за послѣдніе года.

Какъ видно изъ вѣдомости Иртышскаго участка Томскаго округа путей сообщенія за 1908 годъ, въ Тобольскъ за этотъ годъ прибыло всего 183.348 пудовъ разной рыбы и сельди. Въ Тюмень за тотъ же срокъ прибыло рыбнаго товара 50.868 пудовъ. Болѣе подробныхъ свѣдѣній относительно улова за 1908 годъ не имѣется. По свѣдѣніямъ Иртышскаго участка, въ 1909 году въ Тобольскъ прибыло въ теченіе навигаціи 229.454 пуда рыбнаго товара.

Изъ другихъ собранныхъ мною статистическихъ данныхъ интересно отмѣтить, что всего въ низовьяхъ Оби въ 1908 году зарегистровано 83 рыбопромышленника, арендующихъ 127 рыболовныхъ угодій. На послѣднихъ, не считая селенія Хэ, находится 83 промысловыхъ заведенія, на которыхъ рыбу промышляли 39 стрежевыми неводами, 12 стрежевыми вонзевыми неводами, 357 полуневодами, 52 самоловными лодками и 24 переметными лодками.

Всего на промыслахъ зарегистровано 2991 рабоч., изъ которыхъ русскихъ было 1308 человѣкъ или 43,7%, а инородцевъ 1683 человѣка или 56,3%. Большинство инородцевъ принадлежитъ къ числу пришлыхъ (изъ Обдорской и Куноватской волостей). Вотчинниковъ въ качествѣ рабочихъ участвовало въ ловѣ только 379 человѣкъ, т. е. 12,7% всѣхъ рабочихъ или около 1/8 ихъ состава.

При промысловыхъ заведеніяхъ низового края въ 1908 году было 76 жилыхъ домовъ и избъ, 72 казармы, 354 чума, 44 отдѣльныхъ кухни, 94 амбара, 52 бани и 83 засольныхъ сарая. Всего, такимъ образомъ, на промыслахъ оказалось 775 зданій, или на каждое заведеніе по 6 зданій въ среднемъ.

Въ низовьяхъ Оби за 1808 годъ отмѣчено 2 парохода, одинъ паровой катеръ, 20 баржъ, 7 паузковъ, 1 баркасъ, 2 крылатки по 1000 пудовъ грузоподъемностью, 5 парусныхъ катеровъ, 19 каюковъ, 93 неводника, 359 обыкновенныхъ крылатокъ и 176 городовушекъ. Общій итогъ судовъ на промыслахъ—685. Если принять стоимость одного стрежевого и одного стрежевого вонзевого невода въ 1200 рублей, одного полуневода въ 240 рублей, одной самоловной лодки въ 182 рубля, одной переметной лодки въ 147 рублей, аренду рыболовныхъ угодій въ среднемъ на стрежевой неводъ въ 375 рублей и на одинъ полуневодъ въ 75 рублей, то окажется, что за 1908 годъ на стрежевые и вонзевые невода было затрачено 80.325 рублей, на полуневода 112.455 руб., на самоловныя лодки 9464 руб. и на переметныя 3528 руб. Въ общемъ, всѣ затраты рыбопромышленниковъ за 1908 годъ на аренду мѣстъ и орудія лова составили 205.772 руб., —въ среднемъ на одно заведеніе 2479 руб.

Что касается затратъ рыбопромышленниковъ на каждое отдѣльное орудіе лова, то подробные расчеты на нихъ приведены въ главѣ IV моей работы „Рыболовство въ низовьяхъ рѣки Оби“, которая будетъ напечатана въ журналѣ „Русское Судоходство“.

Интересно отмѣтить, что рыбопромышленность края находится преимущественно въ рукахъ болѣе крупныхъ рыбопромышленниковъ. Изъ общаго числа 83—затраты 8 промышленниковъ составляютъ 50% всѣхъ затратъ; въ ихъ рукахъ болѣе 40% рыболовныхъ угодій и 41% промысловыхъ заведеній; у нихъ работаетъ 50% всѣхъ рабочихъ. Кромѣ того, они же скупаютъ рыбные продукты у менѣе состоятельныхъ предпринимателей; по качеству угодій наиболѣе цѣнныя находятся въ арендѣ у 8 наиболѣе крупныхъ промышленниковъ.

Въ общемъ, дороже стоитъ организація полуневода; значительно дешевле—организація самоловной лодки и еще дешевле—организація переметной лодки. Въ среднемъ, на деньги, необходимыя на одинъ полуневодъ, можно имѣть нѣсколько менѣе двухъ самоловныхъ лодокъ и болѣе двухъ переметныхъ лодокъ.

Небезынтереснымъ представляется сопоставить статистическія данныя о цѣнѣ товаровъ въ Тобольскѣ и на промыслахъ. Почти на каждомъ промыслѣ рыбопромышленникъ имѣетъ свою лавку, изъ которой берутъ товаръ рабочіе и инородцы. Торговля даетъ рыбопромышленникамъ хорошіе барыши и заставляетъ ихъ интересоваться этимъ дѣломъ иногда не менѣе, чѣмъ самымъ промысломъ.

Какъ видно изъ приведенныхъ данныхъ, низовскія цѣны на товары значительно выше тобольскихъ, а именно:

Наименованіе предметовъ.	низовская цѣна.	тобольская цѣна.
Мука ржаная . . пудъ	1 руб.	75 коп.
Хлѣбъ печеный . . „	1 руб.	—
Соль . . . . . „	50 коп.	16 коп.
Сушка-крендель . . „	4 руб.	1 руб. 70 коп.
Чай кирпичный . кирпичъ	отъ 1 р. 50 к. до 2 р.	90 коп.
Сахаръ . . . . фунтъ	отъ 20 к. до 25 к.	16 коп.
Табакъ лист. махорка „	отъ 25 к. до 33 к.	18 коп.
Спички . . . . тысяча	отъ 12 к. до 15 к.	отъ 8½ к. до 9 к.
Лыко . . . . . пудъ	1 руб.	50 коп.
Мочала . . . . „	2 руб.	1 руб.
Неводная нитка . фунтъ	отъ 35 к. до 40 к.	18 коп.
Мережа 5-перстка сажень	10 коп.	6 коп.
„ 4-хъ „ . . „	10 коп.	8 коп.
„ 3-хъ „ . . „	12 коп.	9 коп.
„ частикъ . . „	25 коп.	15 коп.
Холстъ грубый . аршинъ	10 коп.	7 коп.
„ тонкій . . „	15 коп.	10 коп.
Сукно-байка . . . „	1 р. 20 к.	1 руб.
Бродни кожаные . . .	отъ 5 р. до 6 р.	3 руб. 50 коп.
Рукавицы „	50 коп.	35 коп.
Рубашка ситцевая . . .	1 руб.	65 коп.
Мѣдныя подѣлки . фунтъ	1 руб.	60 коп.
Лодка-крылатка. . . .	отъ 30 р. до 40 р.	20 руб.

Такимъ образомъ, сѣверянину приходится покупать всѣ товары съ громадной приплатой относительно тобольскихъ цѣнъ. Правда, на стоимость товара ложится провозъ. Тѣмъ не менѣе, процентъ, накладываемый промышленниками на товары, нельзя не признать чрезмѣрно высокимъ.

Вопросъ объ организаціи собиранія свѣдѣній.

Необходимость регулярной и точной регистраціи такой важной отрасли хозяйства, какой является рыболовство, совершенно очевидна. Ни о какой правильной и планомѣрной организаціи для низоваго края невозможно говорить безъ цифроваго матеріала въ рукахъ. Никакая потребность сѣверянъ не можетъ быть удовлетворена безъ выясненія ихъ бюджета и хозяйственнаго строя.

Собираніе статистическихъ свѣдѣній представляетъ значительныя затрудненія вслѣдствіе того разнообразія экономическихъ отношеній между вотчинниками, рыбопромышленниками и рабочими, которыя существуютъ на Тобольскомъ сѣверѣ. Оно требуетъ знакомства съ мѣстными условіями промысловой жизни, безъ чего легко впасть въ ошибку при опредѣленіи экономическихъ взаимоотношеній, существующихъ на промыслахъ. Кромѣ того, промысловыя заведенія въ низовьяхъ Оби разбросаны на громадномъ протяженіи, при чемъ нѣкоторыя изъ нихъ находятся на второстепенныхъ протокахъ Оби, вслѣдствіе чего доступъ къ нимъ довольно затруднителенъ. Ко многимъ заведеніямъ можно проѣхать только въ лодкѣ.

Въ отношеніи собиранія статистическихъ свѣдѣній сѣверъ Тобольской губерніи долженъ быть разбитъ на слѣдующіе 3 района: Сургутскій уѣздъ, Березовскій уѣздъ до Обдорска и низовый край. По каждому району нужно имѣть совершенно различныя статистическія карточки, такъ какъ каждый изъ этихъ районовъ имѣетъ свои характерныя особенности, дѣлающія его совершенно непохожимъ на другіе.

Особенностью рыбопромышленности низоваго края является полуневодной промыселъ, который не имѣетъ мѣста въ двухъ другихъ районахъ.

Въ Березовскомъ уѣздѣ промышляютъ главнымъ образомъ стрежевыми неводами.

Въ Сургутскомъ уѣздѣ развитъ преимущественно мелкій промыселъ,—малыми неводами, сѣтями и переметами.

Промысловая статистика должна быть разбита на двѣ самостоятельныя работы: 1) на собираніе свѣдѣній о самомъ рыболовномъ промыслѣ и 2) на собираніе свѣдѣній о количествѣ заготовленныхъ рыбопромышленниками рыбныхъ продуктовъ. Собираніе свѣдѣній о количествѣ заготовленныхъ рыбопромышленниками рыбныхъ продуктовъ должно быть выдѣлено въ особую самостоятельную работу потому, что эти свѣдѣнія не могутъ быть собраны одновременно со свѣдѣніями о самомъ рыболовномъ промыслѣ. Вторая работа, въ свою очередь, должна быть подраздѣлена также на двѣ работы: собираніе свѣдѣній о количествѣ заготовленныхъ рыбопромышленниками консервированныхъ рыбныхъ продуктовъ и о количествѣ заготовленной ими мороженой рыбы.

Лучшимъ временемъ для собиранія статистическихъ свѣдѣній о рыболовномъ промыслѣ являются безспорно іюль и августъ

мѣсяцы. Въ это время промысловая жизнь окончательно формируется и укладывается въ свои нормальныя рамки.

Что касается до собиранія свѣдѣній о количествѣ заготовленныхъ промышленниками рыбныхъ продуктовъ, то это дѣло должно быть оставлено до осени и зимы.

Въ первомъ и второмъ районѣ часть добытой рыбы садится въ сады, откуда въ началѣ зимы ее вылавливаютъ, замораживаютъ и, съ установленіемъ саннаго пути, въ свѣжемъ видѣ отправляютъ на рынки. Остальная часть добытой рыбы приготовляется въ соленомъ видѣ. Въ третьемъ районѣ вся рыба приготовляется въ консервированномъ, главнымъ образомъ, въ соленомъ видѣ. Свѣдѣнія о количествѣ приготовленныхъ каждымъ рыбопромышленникомъ отдѣльно рыбныхъ продуктовъ могутъ быть собраны осенью, по окончаніи промысловаго сезона, когда сами рыбопромышленники будутъ знать о количествѣ заготовленныхъ ими рыбныхъ продуктовъ. Свѣдѣнія о количествѣ свѣжей мороженой рыбы, заготовленной промышленниками, могутъ быть собраны только зимой, когда мороженая рыба поступаетъ на рынки.

Во всякомъ случаѣ, правильная постановка статистики рыбныхъ промысловъ задача чрезвычайно важная, но не легкая. Отъ удачнаго разрѣшенія ея зависитъ и раціональная организація ряда мѣръ для содѣйствія рыболовству и рыбной торговлѣ.

Кредитъ.

Переходя къ вопросу о кредитѣ, нельзя не отмѣтить прежде всего, что кредитъ рыбопромышленности существуетъ и въ настоящее время, но онъ доступенъ исключительно крупнымъ рыбопромышленникамъ, которыхъ кредитуетъ Тобольское отдѣленіе государственнаго банка. Мелкіе рыбопромышленники лишены возможности пользоваться кредитомъ. Въ настоящее время всѣ предметы, необходимые для мелкихъ промышленниковъ низоваго края, послѣдніе покупаютъ у крупныхъ. Имъ же принуждены мелкіе рыбопромышленники сдавать и добытую ими рыбу. Всѣ пароходы, ходящіе въ низовый край, принадлежатъ крупнымъ рыбопромышленникамъ или арендованы ими. Естественно, крупные рыбопромышленники пользуются такимъ положеніемъ и матеріальной стѣсненностью мелкихъ рыбопромышленниковъ и устанавливаютъ на рыбу минимальную цѣну, оставляя разницу между рыночной цѣной и суммой, уплачиваемой за рыбу, въ свою пользу.

При существующихъ условіяхъ, крупные рыбопромышленники кредитуютъ мелкихъ. Это помогаетъ первымъ держать вторыхъ въ зависимости отъ себя и дѣлаетъ получаемый мел-

кими рыбопромышленниками кредитъ чрезвычайно дорогимъ для нихъ.

Мелкій кредитъ рыбопромышленникамъ могъ бы, между прочимъ, выразиться въ формѣ выдачи ссуды подъ отправляемую рыбу, при условіи осмотра сдаваемаго товара.

Вообще, въ организаціи дешеваго кредита мелкимъ промышленникамъ ощущается сильная потребность и вопросъ этотъ можно считать назрѣвшимъ и требующимъ разрѣшенія.

Организація кредита ловцамъ.

Если организація кредита мелкимъ рыбопромышленникамъ способствовала бы развитію рыболовства, то организація кредита ловцамъ не только послужила бы къ развитію промысла, но имѣла бы существенное значеніе для благосостоянія населенія сѣвера. Въ настоящее время весь сѣверъ находится въ экономической зависимости отъ крупныхъ рыбопромышленниковъ. Мѣстное населеніе принуждено идти къ нимъ въ работники, потому что ни крестьяне, ни инородцы не въ состояніи завести ни орудій лова, ни судовъ. Чтобы освободить населеніе отъ этой зависимости, представлялось бы желательнымъ организовать снабженіе ихъ въ кредитъ орудіями лова, т. е. неводами и судами усовершенствованнаго типа. Естественно, каждый изъ ловцовъ мало кредитоспособенъ. Но вполнѣ возможно было бы организовать кредитныя товарищества съ круговой порукою.

Результаты осуществленія этихъ мѣропріятій отразятся въ высшей степени благопріятно какъ на самомъ рыбномъ промыслѣ, такъ, въ особенности, на бытѣ населенія сѣвера, особенно если вопросъ о правѣ каждаго заявлять о своихъ рыболовныхъ угодьяхъ и пользоваться заявленнымъ угодьемъ въ теченіе 3-5 лѣтъ безъ платежа аренды или на льготныхъ условіяхъ будетъ разрѣшенъ въ благопріятную сторону.

Страхованіе судовъ.

Въ страхованіи судовъ какъ въ общей мѣрѣ, въ настоящее время надобности нѣтъ. Лишь суда, выстроенныя на казенную субсидію и находящіяся въ залогѣ у казны подлежали бы, казалось, страхованію. Со временемъ, при развитіи морскаго рыболовства, страхованіе судовъ станетъ вопросомъ насущнымъ, теперь же организовать страхованіе ихъ преждевременно.

Мѣры къ улучшенію быта рыбаковъ.

Такъ какъ рыбаками на сѣверѣ является все населеніе, то мѣры къ улучшенію рыболовства являются и мѣрами къ улучшенію быта рыбаковъ и мѣрами къ улучшенію быта всего сѣвернаго населенія. Вопросу объ улучшеніи условій рыболовства посвящены всѣ настоящіе доклады. Особенно бытъ рыбаковъ улучшится благодаря охранѣ труда рыболовныхъ рабочихъ и организаціи кредита ловцамъ.

Сѣтковязальный промыселъ и сѣтевязальныя машины.

Въ настоящее время сѣти мѣстнымъ рыбачьимъ населеніемъ вяжутся въ очень ограниченныхъ размѣрахъ. Между тѣмъ, рыболовы свободно могли бы посвятить этому дѣлу часть свободнаго времени зимой, которое у нихъ пропадаетъ напрасно. Для начала можно бы было попробовать организовать мастерскую по вязанію сѣтей хотя бы въ Самаровѣ при ремесленномъ отдѣленіи училища и выписать для этого сѣтевязальную машину. Со временемъ, опытъ указалъ бы, гдѣ можно было бы устроить еще мастерскія. Во всякомъ случаѣ, устройствомъ мастерской въ Самаровѣ вопросъ былъ бы подвинутъ къ разрѣшенію.

Чиновникъ Особыхъ Порученій V класса
при Главноуправляющемъ
Землеустройствомъ и Земледѣліемъ **А. Дунинъ-Горкавичъ.**

Тобольскъ.
Январь 1910 г.

ДОКЛАДЪ VI.

Вопросы о распространеніи знаній по рыболовству и техникѣ рыбнаго дѣла въ Тобольской губерніи.

Необходимость открытія рыбацкой школы.

Во всѣхъ предыдущихъ моихъ докладахъ красной нитью проходитъ мысль о томъ, что постановка рыболовнаго промысла по Оби отличается совершенно примитивными пріемами и крайне несовершенной техникой. Одной изъ причинъ этого является несомнѣнно полное незнакомство не только населенія, но и самихъ рыбопромышленниковъ съ усовершенствованными техническими способами лова и заготовки рыбныхъ продуктовъ, способами, которые давно уже примѣняются въ другихъ мѣстахъ.

Чтобы сдѣлать мѣстное населеніе технически подготовленнымъ и освѣдомленнымъ, необходимо было бы открыть въ бассейнѣ Оби хотя одну рыбацкую школу, при которой состояла бы опытная станція. Надобность въ подобныхъ школахъ въ районѣ съ развитымъ рыбнымъ промысломъ существуетъ давно и покойный Н. А. Варпаховскій указывалъ на нее еще въ 1897 году. Хотя за границей подобныя школы существуютъ и въ Норвегіи и въ Великобританіи и въ Германіи, тѣмъ не менѣе у насъ въ Россіи, при громадномъ количествѣ добываемой рыбы, подобной школы нѣтъ. Покойный В. Т. Земцовъ сдѣлалъ попытку, и довольно удачную, устроить подобную школу, но съ его смертію, школа, за отсутствіемъ средствъ, закрылась.

Задачи школы.

Главной задачей рыбацкой школы является несомнѣнно обученіе населенія усовершенствованнымъ способамъ заготовки рыбныхъ продуктовъ. О томъ, какъ производится заготовка этихъ продуктовъ въ настоящее время и какъ много послѣдніе теряютъ благодаря такой заготовкѣ и въ вѣсѣ и во вкусѣ и въ питательности и въ цѣнѣ, я указывалъ уже въ предыдущихъ докладахъ.

Далѣе, задачами школы является обученіе населенія морскому и рѣчному судоходству. Первое откроетъ рыбопромышленности воды Обской губы и прилегающую часть Сѣвернаго

Ледовитаго океана, которыя въ настоящее время совершенно не эксплуатируются въ промышленныхъ цѣляхъ. Второе дастъ возможность болѣе интенсивно эксплуатировать воды самой рѣки Оби и ея притоковъ.

Затѣмъ, школа должна обучить усовершенствованнымъ пріемамъ лова, техника котораго стоитъ въ настоящее время на очень низкомъ уровнѣ.

Наконецъ, въ задачи школы должно входить ознакомленіе и съ ремеслами, которыя имѣютъ ближайшее отношеніе къ рыбопромышленности. Если всѣ эти задачи будутъ выполняться школой, то можно надѣяться, что развитіе рыболовнаго промысла по Оби и количественно и качественно пойдетъ впередъ быстрыми шагами.

Курсъ школы.

Предполагаемая школа должна имѣть безусловно практическое направленіе. На ряду съ 2—3 часами, посвящаемыми теоретическимъ занятіямъ, ученики должны заниматься не менѣе 6 часовъ ежедневно практическимъ изученіемъ своего дѣла. Только въ такомъ случаѣ можно разсчитывать, что школа будетъ выпускать хорошихъ практиковъ, умѣющихъ провести поручаемое имъ дѣло отъ начала до конца и взять на себя организацію промысла на началахъ примѣненія усовершенствованныхъ пріемовъ.

Срокъ обученія въ школѣ на первое время желательно установить не слишкомъ продолжительный. Конечно, впослѣдствіи, по указаніямъ опыта, продолжительность обученія можно бы было и увеличить. Занятія въ школѣ должны, несомнѣнно, продолжаться круглый годъ. Никакихъ вакацій устраивать не желательно. Лѣтомъ, когда въ другихъ учебныхъ заведеніяхъ устраиваютъ перерывъ въ занятіяхъ, рыбацкая школа не только не можетъ имѣть никакого перерыва, но на это время должна упасть наиболѣе важная часть практическихъ занятій. Представлялось бы цѣлесообразнымъ, чтобы лѣтомъ вся школа помѣщалась на баржѣ и, съ освобожденіемъ рѣкъ ото льда, сплывала бы по теченію, останавливаясь на промыслахъ и производя на нихъ практическія работы. Такимъ образомъ, она могла бы къ осени спуститься до Хэ, откуда баржу приводилъ бы назадъ одинъ изъ послѣднихъ пароходовъ.

Изъ общеобразовательныхъ предметовъ въ программу школы должны были бы войти въ ограниченномъ размѣрѣ русскій языкъ, мѣстная географія, ариѳметика и основанія естественной исторіи. Изъ послѣдней было бы желательно болѣе подробно проходить отдѣлъ о рыбахъ и морскихъ животныхъ.

Изъ физики казалось бы необходимымъ остановиться на ученіи о тяжести (особенно о насосахъ, прессахъ и т. п.) и о теплотѣ. Изъ химіи желательно бы было сосредоточить вниманіе учениковъ на анализѣ рыбныхъ продуктовъ.

Затѣмъ, было бы необходимо, чтобы въ школѣ читался хотя краткій курсъ политической экономіи и статистики.

Естественно, безъ общаго знакомства съ политической экономіей кончающій школу не будетъ отдавать себѣ яснаго отчета о ходѣ, задачахъ и цѣляхъ мѣропріятій по рыбопромышленности, безъ чего изъ него никогда не выйдетъ серьезнаго работника въ этой области. Введеніе въ программу статистики дастъ возможность впослѣдствіи воспользоваться трудами окончившихъ курсъ учениковъ при собираніи статистическихъ свѣдѣній о состояніи рыболовства.

Естественнымъ представлялось бы также ознакомить учениковъ съ законодательствомъ по рыболовству и съ мотивами, руководившими законодательными установленіями при его изданіи. Желательно, чтобы ученики получили понятіе о промышленномъ значеніи рыболовнаго дѣла и о сравнительномъ положеніи его по Оби и въ другихъ мѣстахъ.

Такъ какъ ученикамъ рыбацкой школы впослѣдствіи придется вести счетныя записи на промыслахъ и книги по рыботорговлѣ, то представлялось бы цѣлесообразнымъ ввести въ курсъ школы начала счетоводства.

Наконецъ, въ интересахъ судоходства слѣдовало бы ознакомить учениковъ съ чтеніемъ картъ, съ нанесеніемъ на нихъ новыхъ данныхъ и съ теоріей компаса.

Однако, какъ уже было указано, центръ тяжести въ рыбацкой школѣ долженъ быть перенесенъ на практическія занятія.

Прежде всего, въ рыбацкой школѣ несомнѣнно необходимо практически знакомить учениковъ съ постройкой, оснасткой и управленіемъ ловецкими парусными судами, усовершенствованнаго типа. Желательно, чтобы каждый ученикъ могъ отъ начала до конца построить наиболѣе примѣнимый для мѣстныхъ условій рыбацкія суда, оснастить ихъ и управлять ими.

Такъ какъ моторные двигатели имѣютъ большое будущее въ сѣверномъ рыболовствѣ, то представлялось бы естественнымъ обучить воспитанниковъ сборкѣ, разборкѣ, управленію моторами, съ ихъ ремонтомъ и съ приспособленіемъ этихъ двигателей зимою для другихъ цѣлей.

Естественно, будущіе рыбаки должны быть хорошо знакомы со всѣми орудіями лова, имѣющими или могущими имѣть примѣ-

неніе на сѣверѣ. Каждый ученикъ долженъ настолько освоиться и со ставными и съ плавными орудіями лова, чтобы онъ могъ самъ показать любому изъ рабочихъ, какъ онъ долженъ производить ловъ. Конечно, пріемы лова въ школѣ должны проходиться наиболѣе продуктивные.

Наибольшее вниманіе, какъ уже говорилось, должно быть обращено на практическое обученіе воспитанниковъ приготовленію рыбныхъ продуктовъ.

Прежде всего, ученики должны серьезно ознакомиться со всѣми имѣющими промышленное значеніе способами консервированія рыбы. Самымъ, можетъ быть, важнымъ и имѣющимъ наибольшую будущность способомъ является замораживаніе рыбы при помощи искусственнаго охлажденія. О значеніи доставки рыбы въ замороженномъ видѣ говорилось уже въ докладѣ II. Кромѣ замораживанія, ученики должны умѣть обрабатывать рыбу химическимъ способомъ для экспорта ея въ свѣжемъ видѣ и консервировать ее при помощи антисептическихъ, изолирующихъ средствъ.

Хотя посолъ ухудшаетъ рыбу качественно и уменьшаетъ вѣсъ ея, но для дешевыхъ сортовъ онъ несомнѣнно будетъ примѣняться хотя и не въ томъ видѣ, въ какомъ онъ практикуется въ настоящее время. Ученики, конечно, должны быть знакомы и съ раздѣлкой рыбы и съ посоломъ.

На копченіе рыбы горячимъ и холоднымъ способами, консервированіе въ маслѣ и въ пряностяхъ, какъ на выгодные способы эксплуатаціи рыбныхъ продуктовъ, должно быть также обращено серьезное вниманіе.

На ряду съ обученіемъ приготовленію рыбы, въ школѣ слѣдуетъ проходить съ учениками на практикѣ пріемы обработки и другихъ рыбныхъ продуктовъ. На первомъ мѣстѣ изъ нихъ стоитъ икра, которая приготовляется весьма неудовлетворительно, о чемъ болѣе подробно сказано въ докладѣ II. Затѣмъ, слѣдовало бы познакомить учениковъ съ обработкой рыбьяго жира, вязиги и рыбьяго клея.

Изъ числа особыхъ пріемовъ по заготовленію рыбы можно упомянуть о посолѣ на льду, который дастъ возможность приготовлять малосольный и въ то же время не скоро портящійся товаръ.

Кромѣ навыка по лову и заготовкѣ рыбы, было бы весьма полезно для дѣла, чтобы ученики попутно знакомились съ тѣми ремеслами, которыя имѣютъ близкое и непосредственное отношеніе къ рыбопромышленности. Сюда относятся изготовленіе

бочекъ и ящиковъ для рыбы, коробокъ и посуды для консервовъ, приготовленіе помѣщеній для герметической укупорки товара, вязаніе сѣтей, неводовъ, шитье парусовъ и т. под. Знаніе учениками этихъ ремеслъ будетъ сильно способствовать успѣху рыбопромышленности на сѣверѣ, такъ какъ въ настоящее время даже въ мѣстности со значительнымъ количествомъ лѣса посуду приходится привозить изъ Тобольска и изъ другихъ мѣстъ.

Организація рыбацкой школы.

Говоря объ организаціи рыбацкой школы, придется прежде всего говорить о мѣстѣ, гдѣ она должна быть открыта. Такихъ мѣстъ можетъ быть намѣчено три: Самарово, лежащее близъ впаденія Иртыша въ Обь, откуда начинаются внизъ значительные промыслы, Обдорскъ, лежащій въ центрѣ низовой рыбопромышленности и, наконецъ, Тобольскъ. Противъ Обдорска говоритъ какъ его отдаленность, такъ и отсутствіе въ немъ лѣса и на постройку зданій для школы и на постройку судовъ. Да и въ Самаровѣ устроить школу будетъ не легко. Для школы нужны строительные матеріалы, при школѣ должны быть вспомогательныя учрежденія, должна быть библіотека, цѣлый рядъ инструментовъ и приборовъ. Оборудовать школу сразу всѣмъ необходимымъ стоило бы очень дорого, да и пересылка новыхъ аппаратовъ, приборовъ и приспособленій въ Самарово обошлась бы въ порядочную сумму. Между тѣмъ, въ Тобольскѣ, какъ въ губернскомъ городѣ, первое время можно было бы пользоваться пособіями и даже коллекціями другихъ учрежденій, въ особенности губернскаго музея. Отрицательной стороной открытія школы въ Тобольскѣ является отдаленность его отъ рыбныхъ промысловъ. Но нельзя забывать, что Тобольскъ является центромъ рыбной торговли, что достать въ немъ всевозможныхъ рыбныхъ продуктовъ для производства опытовъ совсѣмъ не трудно, что сами рыбопромышленники, наконецъ, проводятъ въ немъ зиму, уѣзжая на промыслы лишь съ открытіемъ навигаціи. Въ виду всего изложеннаго, пребываніе школы въ Тобольскѣ зимой, когда должны итти занятія теоретическія, лабораторныя и работы въ мастерскихъ принесло бы для дѣла только пользу. Но непремѣннымъ условіемъ правильной постановки дѣла должно быть то, чтобы на время навигаціи школа помѣщалась на суднѣ и работала бы на промыслахъ. Только въ такомъ случаѣ ученики будутъ знакомы съ положеніемъ дѣла на мѣстѣ, гдѣ имъ впослѣдствіи придется работать.

Во главѣ школы долженъ несомнѣнно стоять ихтіологъ, который былъ бы въ завѣдываніи ихтіолога всего бассейна

Оби. Желательно, чтобы, помимо научной подготовки, завѣдующій школой былъ хорошимъ педагогомъ и энергичнымъ, дѣятельнымъ человѣкомъ. Только подъ руководствомъ такого лица школа, надо надѣяться, принесетъ богатые плоды.

Въ рыбацкую школу возможно было бы принимать мальчиковъ не моложе 16 лѣтъ, окончившихъ школу. Минимальный возрастъ въ 16 лѣтъ слѣдовало бы установить въ виду того, что при болѣе юномъ возрастѣ ученики не въ состояніи будутъ производить безъ вреда для здоровья практическія работы, которыя требуютъ и физической силы и выносливости.

Минимальный ежегодный пріемъ, казалось бы, долженъ быть установленъ въ 20 человѣкъ. По опыту извѣстно, что въ учебныхъ заведеніяхъ никогда не кончаетъ болѣе 75% поступившихъ учениковъ,—слѣдовательно пріемъ въ 20 человѣкъ далъ бы выпускъ не болѣе, чѣмъ въ 15 человѣкъ. При меньшихъ же выпускахъ, каждый ученикъ обходился бы слишкомъ дорого и едва ли окупилъ бы производимыя на него затраты.

Всѣ 20 мѣстъ желательно предоставить не уроженцамъ Тобольска, а ученикамъ съ Оби и низовьевъ Иртыша. Они должны пользоваться на время обученія безплатнымъ содержаніемъ отъ казны, для чего желательно устроить при школѣ интернатъ. Тобольскіе и верховскіе ученики могли бы помѣщаться въ школу сверхъ комплекта въ 20 человѣкъ.

Кромѣ учениковъ, возможно бы было допускать къ занятіямъ практикантовъ. Многіе, особенно взрослые работники, не въ состояніи поступать въ школу учениками. Между тѣмъ, если бы кто захотѣлъ принять участіе въ практическихъ работахъ временно, съ цѣлью изучить какую-либо спеціальность, то такое желаніе можно бы было лишь привѣтствовать, такъ какъ практиканты, наравнѣ съ учениками, стали бы распространять по Оби усовершенствованные способы приготовленія рыбныхъ продуктовъ.

И теоретическія и практическія занятія въ школѣ могли бы стоять на должной высотѣ, естественно, лишь въ томъ случаѣ, если бы при школѣ былъ, хотя и постепенно, образованъ цѣлый рядъ подсобныхъ учрежденій. Сюда относятся библіотека, химическая лабораторія, музей, а также мастерскія, ледникъ, морозникъ, котелъ для варки (автоклавъ), паяльная печь для жестянокъ, коптильня и пр. Самымъ же важнымъ и нужнымъ изъ учрежденій при школѣ является несомнѣнно опытная станція по заготовкѣ рыбныхъ продуктовъ.

Опытная станція.

Послѣдняя, являясь необходимой составной частью школы, будетъ несомнѣнно имѣть и самостоятельное практическое значеніе. Въ задачи станціи должны входить производство самостоятельныхъ опытовъ по усовершенствованію приготовленія рыбныхъ консервовъ, консервирующихъ спецій и рыбныхъ блюдъ, а равно по усовершенствованію обработки другихъ рыбныхъ продуктовъ. Въ то же время станція должна испытывать новые способы заготовки, изобрѣтенные въ другихъ мѣстахъ, и давать указанія относительно практической пригодности этихъ способовъ. Въ задачи станціи войдетъ также подача совѣтовъ и указаній относительно способовъ заготовки рыбы и производство химическихъ анализовъ, то и другое за умѣренную плату. Конечно, результаты работъ станціи подлежатъ обнародованію въ томъ или другомъ печатномъ органѣ или въ отдѣльныхъ брошюрахъ и монографіяхъ. Едва ли можно сомнѣваться, что при такой постановкѣ опытная станція по приготовленію рыбныхъ продуктовъ, на ряду со школой, принесетъ большую практическую пользу обской рыбопромышленности.

Характеръ затратъ на школу.

Усовершенствованные пріемы судоходства, лова и приготовленія продуктовъ несомнѣнно сильно увеличатъ количественно и улучшатъ качественно получаемые рыбные продукты. Новые опыты по заготовкѣ должны также дать въ результатѣ значительную экономію. Все это повыситъ доходы, получаемые отъ рыбы въ настоящее время, можетъ быть, въ нѣсколько разъ и будетъ имѣть результатомъ увеличеніе и благосостоянія населенія. Къ тому же Тобольская рыбацкая школа была бы единственной на весь бассейнъ рѣки Оби.

Въ Ирландіи (Балтимора) уже въ 1896—7 годахъ на рыбацкую школу расходовалось 55.000 рублей и школа эта окупаетъ себя съ избыткомъ. Равнымъ образомъ, блестящіе результаты дали школы въ Бергенѣ и Боде. Если даже ежегодное ассигнованіе на школу въ Тобольскѣ будетъ на первое время вдвое меньше, чѣмъ расходуетъ Великобританія на Балтиморскую школу, то результаты ея все же скажутся довольно быстро и, въ зависимости отъ нихъ, можно будетъ увеличить, по указаніямъ опыта, ежегодное ассигнованіе на школу.

Естественно, такихъ затратъ, которыя окупятся и будутъ имѣть благіе результаты, жалѣть не стоитъ. Наоборотъ, желательно организовать школу возможно скорѣе, чтобы осуществить вмѣстѣ съ тѣмъ раціональную эксплуатацію рыбныхъ богатствъ сѣвера.

Нельзя забывать, что продуктивныя затраты, произведенныя государствомъ своевременно, сторицею возвращаются населенію въ видѣ увеличенія цѣнности экономическихъ благъ. Къ такимъ продуктивнымъ затратамъ нужно безусловно причислить и суммы, необходимыя на устройство рыбацкой школы.

Чиновникъ Особыхъ Порученій V класса
при Главноуправляющемъ
Землеустройствомъ и Земледѣліемъ **А. Дунинъ-Горкавичъ.**

Тобольскъ.
Январь 1910 г.

ДОКЛАДЪ VII.

Вопросы о завѣдываніи рыбными промыслами въ Тобольской губерніи.

По смѣтѣ Департамента Земледѣлія на 1910 годъ на содержаніе управленія и полиціи рыбныхъ промысловъ въ водахъ восточной части Закавказскаго края назначено 65.714 р. 40 к., изъ которыхъ на содержаніе собственно управленія—11.785 р., на содержаніе полиціи—11.850 руб., на канцелярскіе и хозяйственные расходы—1500 руб., на объѣздчиковъ и старшинъ—9900 р., на наемъ служащихъ на судахъ—13.720 р., на прочіе расходы—16.959 руб. 40 коп.

На учрежденіе правильнаго надзора за рыболовствомъ на Оби нужны гораздо меньшія средства. Въ представленіи моемъ отъ 14 марта 1905 года за № 80 въ управленіе государственными имуществами Тобольской губерніи, по поводу запроса департамента земледѣлія о возможности возложить на лѣсную стражу надзоръ за соблюденіемъ правилъ по рыболовству, я высказался уже за удобство возложить на объѣздчиковъ упомянутый надзоръ.

Населеніе сѣвера живетъ исключительно по рѣкамъ, по которымъ производится и рыболовство. И лѣтомъ и зимою объѣздчику приходится ѣздить по рѣкѣ,—лѣтомъ на лодкѣ, а зимой—по льду. Объѣзжая свой районъ, объѣздчикъ легко могъ бы въ то же время имѣть надзоръ и за рыбными промыслами. Вмѣстѣ съ тѣмъ, и содержаніе надзора за рыболовствомъ стоило бы въ такомъ случаѣ значительно дешевле.

Что касается завѣдыванія дѣломъ надзора, то оно могло бы быть поручено Самаровскому лѣсничему, которому подчинена лѣсная стража; подчиненіе послѣдней, въ качествѣ стражи по надзору за рыболовствомъ, въ то же время другому лицу могло бы создать конфликты и повредить какъ дѣлу лѣсного, такъ

и дѣлу рыболовнаго надзора. Пользуясь такимъ положеніемъ, стража всегда могла бы исполнять плохо и тѣ и другія обязанности, ссылаясь въ свое оправданіе передъ лѣсничимъ на обиліе работы по надзору за рыболовствомъ и наоборотъ.

Въ помощь ему необходимо пригласить смотрителя.

Принимая во вниманіе, что для цѣлей рыболовнаго надзора необходимо по крайней мѣрѣ 10 объѣздчиковъ, расходъ на нихъ, примѣнительно къ вышеуказаннымъ штатамъ, составилъ бы 6000 руб. Но въ вышеупомянутомъ моемъ представленіи 1905 года и въ докладной запискѣ отъ 24 декабря 1909года за № 269, я доказывалъ, что для Самаровскаго лѣсничества совершенно необходимъ штатъ хотя бы въ 7 объѣздчиковъ,—пять изъ которыхъ должны быть съ окладомъ въ 420 рублей и два—по 305 руб. 52 коп. Это составитъ общій расходъ на лѣсную стражу въ 2711 руб. 4 коп. Для организаціи надзора за рыболовствомъ необходимо пять объѣздчиковъ съ окладомъ по 600 руб. въ годъ и 5 объѣздчиковъ съ окладомъ по 420 руб. въ годъ, что составитъ въ общемъ 5100 руб. Принимая во вниманіе, что изъ этой суммы 2711 руб. 4 коп. должно упасть на содержаніе собственно лѣсной стражи, на надзоръ по рыболовству ляжетъ расходъ въ 2388 руб. 96 коп.

Самаровскій лѣсничій могъ бы руководить этимъ дѣломъ безъ особаго вознагражденія, но при томъ условіи, чтобы въ его распоряженіе отпускалось безотчетно на дѣлопроизводство, канцелярскіе и хозяйственные расходы 1000 рублей.

Такъ какъ смотрителю значительную часть года пришлось бы на промыслахъ быть старшимъ лицомъ по надзору за рыболовствомъ, то на эту должность желательно было бы пригласить человѣка съ достаточной подготовкой и такого, на котораго можно бы было вполнѣ положиться. Въ виду этого, вознагражденіе ему должно бы быть не менѣе 1200 руб. въ годъ.

Въ результатѣ, смѣта на содержаніе личнаго персонала по надзору за рыболовствомъ выразилась бы слѣдующимъ образомъ:

Смотрителю	1	1200	1200.
Объѣздчикамъ	5	180	900.
Объѣздчикамъ	2	114,48	228,96.
Объѣздчикамъ	3	420	1260.
		Итого . . .	3588,96.

Конечно, со временемъ этотъ расходъ необходимо будетъ увеличить, но на это дастъ указаніе опытъ.

Изъ остальныхъ расходовъ на рыболовство необходимо указать на слѣдующіе:

Для разъѣздовъ, какъ смотрителя, такъ и объѣздчиковъ, необходимы или моторныя или косныя лодки. Моторныхъ лодокъ казалось бы необходимымъ имѣть три: для участка отъ Нарымской границы до села Самаровскаго, отъ Самаровскаго до Обдорска и для мѣстности ниже Обдорска.

Согласно штатамъ рыболовнаго надзора въ сѣверо-западной части Чернаго моря на 1910 годъ, содержаніе личнаго персонала для одного мотора должно обойтись въ 840 р. въ годъ. Изъ нихъ 540 руб. на содержаніе шоффера-машиниста и 300 рублей на содержаніе матроса. Считая, что моторъ съ лодкой обойдется въ 2200 руб., ремонтъ мотора и содержаніе лодки въ исправности должно обойтись въ 1%, т. е. въ 22 руб.

Что касается отопленія, то расходы на него выразятся приблизительно слѣдующимъ образомъ: считая, что моторъ будетъ въ 4 силы и потребуетъ расхода въ 1 фунт. керосина въ часъ, расходъ въ часъ выразится въ 4 фунта или, при 12-часовой работѣ, въ 48 фунт. въ сутки. Если принять, что моторъ будетъ находится въ работѣ съ 1 мая по 15 октября, т. е. 168 сутокъ, то общій расходъ на него выразится въ 201,6 пуда, или, кругло считая, въ 200 пудовъ. При стоимости одного пуда керосина въ 2 руб., общая стоимость топлива выразится въ суммѣ 400 руб. Принимая, что смазка и матеріальные расходы обойдутся въ 5% стоимости топлива, какъ то предположено въ приведенныхъ выше смѣтахъ, послѣдній расходъ выразится въ 20 руб. Слѣдовательно, въ общемъ расходъ на топливо, смазку и ремонтъ составитъ 442 руб., а весь расходъ на содержаніе одной моторной лодки—1282 рубля. Общій расходъ на три моторныхъ лодки составитъ 3846 руб. въ годъ.

Если вмѣсто моторныхъ содержать косныя лодки, то ихъ необходимо было бы по одной на каждаго объѣздчика,—слѣдовательно, 10 лодокъ. Придерживаясь упомянутыхъ смѣтъ, содержаніе одной лодки равняется 840 р., а содержаніе 10 лодокъ—8400 р.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что пріобрѣтеніе для цѣлей надзора моторовъ и цѣлесообразнѣе и обойдется значительно дешевле.

Изъ остальныхъ расходовъ объ отпускѣ лѣсничему средствъ на дѣлопроизводство, канцелярскіе и хозяйственные расходы въ размѣрѣ 1000 руб. въ годъ уже говорилось. Это ассигнованіе тѣмъ болѣе необходимо, что лѣсничій особаго вознагражденія за руководство надзоромъ по дѣламъ рыболовства получать не будетъ. Между тѣмъ, его работа значительно возрастетъ и ему придется вести особое дѣлопроизводство по дѣламъ о надзорѣ.

Приведенныя предположенія по полицейскому надзору за

рыбопромышленностью относятся къ Оби и Иртышу въ его низовьяхъ. Это объясняется тѣмъ, что по этимъ рѣкамъ рыболовство производится преимущественно. Съ теченіемъ времени, опытъ укажетъ, гдѣ необходимо будетъ имѣть надзоръ за промыслами внѣ этого района.

Надзоромъ полицейскимъ за рыбопромышленностью далеко не исчерпываются общія задачи надзора. Не менѣе важенъ надзоръ санитарно-промысловый. Съ одной стороны, въ низовомъ краѣ готовятся рыбные продукты, которые получаютъ широкое распространеніе. Несоблюденіе правилъ гигіены при приготовленіи рыбныхъ продуктовъ можетъ отражаться вредно на здоровіи широкихъ круговъ населенія. Съ другой стороны, въ одномъ только низовомъ краѣ на рыбныхъ промыслахъ работаетъ около 3000 человѣкъ, а всего рыбопромышленныхъ рабочихъ, вѣроятно, вдвое болѣе. Рыбопромышленники везутъ ихъ на свои пески и тамъ они, вдали отъ жилыхъ мѣстъ, обставляютъ ихъ условіями, совершенно несоотвѣтствующими требованіямъ гигіены. Никакого наблюденія за исполненіемъ рыбопромышленниками обязательствъ относительно рабочихъ на промыслахъ также не имѣется. Между тѣмъ, въ виду удаленности отъ населенныхъ мѣстъ, рыбопромышленные рабочіе поставлены въ особо тяжелыя условія. Представлялось бы въ высшей степени цѣлесообразнымъ имѣть для рыбныхъ промысловъ лицо съ правами и обязанностями фабричнаго инспектора.

На первое время для всѣхъ трехъ функцій,—надзо раза приготовленіемъ рыбныхъ консервовъ, надзора за санитарными условіями жизни на промыслахъ и для исполненія обязанностей фабричнаго инспектора желательно было бы имѣть хотя одного врача съ окладомъ въ 3000 рублей (съ канцелярскими), въ виду сложности его обязанностей. При врачѣ желательно имѣть фельдшера съ окладомъ въ 600 рублей. Всѣ лица по полицейскому и санитарно-промысловому надзорамъ должны быть подчинены управленію государственными имуществами.

Въ итогѣ расходы по надзору за рыбопромышленностью выразятся слѣдующимъ образомъ:

На личный персоналъ по полиц. надз. .	3588 р. 96 к.
На расходы по передвиженію . . .	3846 р. — к.
На канцелярію лѣсничему	1000 р. — к.
На содержаніе врача	3000 р. — к.
На содержаніе фельдшера	600 р. — к.
Итого . . .	12.034 р. 96 к.

Конечно, часть приведенныхъ расходовъ могло бы принять на себя государство. Но такъ какъ послѣднее не извлекаетъ никакихъ доходовъ отъ рыбныхъ промысловъ, то доля его не должна быть велика. Нѣкоторую часть расходовъ, возможно было бы отнести на земскія средства. Но принимая во вниманіе, что послѣднія составляются преимущественно изъ сборовъ съ южныхъ уѣздовъ и что рыбопромышленники не облагаются спеціальными налогами въ пользу земскихъ сборовъ, расходы земства на надзоръ за рыболовствомъ также не должны быть велика. Наоборотъ, весь доходъ изъ рыбнаго промысла, при современныхъ условіяхъ, извлекаютъ рыбопромышленники; какъ полицейскій, такъ и санитарный надзоръ вызванъ главнымъ образомъ необходимостью предотвратить злоупотребленія съ ихъ стороны,—поэтому бо́льшая часть расхода по осуществленію этого надзора должна пасть на ихъ долю. При обложеніи рыбопромышленниковъ въ размѣрѣ 2-3% съ чистаго дохода можно быть увѣреннымъ, что нужды надзора за рыболовствомъ были бы удовлетворены въ достаточной степени.

Расходъ на надзоръ будетъ тѣмъ продуктивнѣе, что персоналъ по надзору можетъ во время объѣздовъ собирать статистическія свѣдѣнія о промыслахъ, а врачъ зимой, въ свободное отъ занятій по объѣзду время, разрабатывать собранные матеріалы.

Чиновникъ Особыхъ Порученій V класса
при Главноуправляющемъ
Землеустройствомъ и Земледѣліемъ **А. Дунинъ-Горкавичъ.**

Тобольскъ.
Январь 1910 г.